



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

Λεωφ. Συγγρού 185 και Σάρδεων 2, 17121, Ν. Σμύρνη
Πληροφορίες: researchdepartment@elidek.gr
Τηλ. Επικ.: 210 6412410, 210 6412420

Ελλάδα 2.0

ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

«ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ ΒΑΣΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ»
(Οριζόντια υποστήριξη όλων των Επιστημών)

ID 16618 – Υποέργο 1 (MIS: 5163923)

Έναρξη Υποβολών: Πέμπτη, 1 Σεπτεμβρίου 2022, 12:00 (ώρα Ελλάδας)

Λήξη Υποβολών: Τετάρτη, 12 Οκτωβρίου 2022, 17:00 (ώρα Ελλάδας)



Με τη χρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης
NextGenerationEU



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΓΕΝΙΚΑ	7
2.	ΣΤΟΧΟΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΡΑΣΗΣ.....	8
3.	ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ.....	9
4.	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ ΚΑΙ ΟΡΙΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΑΝΑ ΥΠΟΔΡΑΣΗ	10
5.	ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΡΓΩΝ	11
6.	ΑΠΟΦΥΓΗ ΔΙΠΛΗΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ.....	12
7.	ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΗΣ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ.....	12
8.	ΔΗΜΟΣΙΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΜΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ.....	12
9.	ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	14
9.1.	Επιστημονικός/ή Υπεύθυνος/η (ΕΥ)	14
9.2.	Σύνθεση Ερευνητικής Ομάδας (ΕΟ).....	15
9.3.	Φορέας Υποδοχής (ΦΥ) – Δικαιούχος Χρηματοδότησης.....	15
9.4.	Συνεργαζόμενοι Φορείς (ΣΦ).....	16
10.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΠΙΛΕΞΙΜΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ	17
10.1.	Άμεσες Δαπάνες	18
10.1.1.	Δαπάνες για αμοιβές προσωπικού	18
10.1.2.	Δαπάνες αναλωσίμων	21
10.1.3.	Δαπάνες διάχυσης και μετακινήσεων	21
10.1.4.	Δαπάνες απόσβεσης εξοπλισμού.....	22
10.1.5.	Δαπάνες για υπηρεσίες τρίτων	22
10.1.6.	Λοιπές Δαπάνες	22
10.2.	Έμμεσες Δαπάνες	22
11.	ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ.....	23
11.1.	Τμήμα Α: Γενικά στοιχεία	23
11.2.	Τμήμα Β: Ερευνητική Πρόταση.....	24
11.2.1.	Τμήμα Β1: Βιογραφικό ΕΥ και Επικεφαλής εκ μέρους κάθε ΣΦ-Δικαιούχου.....	25
11.2.2.	Τμήμα Β2: Αναλυτική παρουσίαση ερευνητικής Πρότασης.....	25
12.	ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ.....	28
12.1.	Έλεγχος πληρότητας και επιλεξιμότητας της Πρότασης.....	28

12.2. Αξιολόγηση.....	28
12.3. Εμπιστευτικότητα	28
12.4. Διαδικασία και Κριτήρια Αξιολόγησης	29
12.5. Δυνατότητα μερικής έγκρισης προϋπολογισμού.....	31
12.6. Εξακρίβωση αντιγράφων	31
13. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	31
14. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ	32
15. ΤΗΡΗΣΗ ΕΝΩΣΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΩΝ ΚΑΝΟΝΩΝ	33
16. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ.....	33
17. ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	34
18. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ - ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ.....	34
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ, ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΔΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΠΕΔΙΑ ΥΠΟΔΡΑΣΗΣ 1.....	35
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΔΙΑ ΥΠΟΔΡΑΣΗΣ 2.....	47
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΠΡΟΤΥΠΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΥΠΟΔΡΑΣΗΣ 1	53
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV: ΠΡΟΤΥΠΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΥΠΟΔΡΑΣΗΣ 2.....	65

Η Διευθύντρια του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας έχοντας υπόψη:

1. τον Ν. 4429/2016 (Α' 199) «Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει, και ιδίως τα άρθρα 2 παρ. 1, 5 παρ. 2 έως 9, 8 παρ. 9 και 10, και 9 παρ. 7 αυτού,
2. την υπ' αριθ. 195245/15.11.2018 Απόφαση των Υπουργών Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, Οικονομικών και Διοικητικής Ανασυγκρότησης «Εσωτερικός Κανονισμός Λειτουργίας Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.)» (Β' 5252), όπως ισχύει (Β' 3369),
3. την υπ' αριθ. 63434/21.06.2022 Απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων περί έγκρισης του ετήσιου προγραμματισμού των δράσεων και κατανομής των πόρων του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.) για το έτος 2022,
4. την υπ' αριθ. 38750/21.04.2022 Απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με την οποία διορίστηκε ως Διευθύντρια του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας η Δρ Αικατερίνη Κουραβέλου (ΥΟΔΔ 335),
5. τον Ν. 4738/2020 (Α' 207) και ειδικότερα το Κεφάλαιο Ε' για τη θέσπιση του κατάλληλου οργανωτικού πλαισίου για την αποτελεσματική αξιοποίηση των πόρων του Ευρωπαϊκού Μηχανισμού Ανάκαμψης «Next Generation EU» και του εντασσόμενου σε αυτόν Ταμείου Ανάκαμψης και Σταθερότητας (Recovery & Resilience Facility - Ταμείο Ανάκαμψης),
6. τον Κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 241/2021 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 12ης Φεβρουαρίου 2021 για τη θέσπιση του Μηχανισμού Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας,
7. τον Κανονισμό (ΕΕ, Ευρατόμ) 2018/1046 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 18ης Ιουλίου 2018 σχετικά με τους δημοσιονομικούς κανόνες που εφαρμόζονται στον γενικό προϋπολογισμό της Ένωσης, την τροποποίηση των κανονισμών (ΕΕ) αριθ. 1296/2013, (ΕΕ) αριθ. 1301/2013, (ΕΕ) αριθ. 1303/2013, (ΕΕ) αριθ. 1304/2013, (ΕΕ) αριθ. 1309/2013, (ΕΕ) αριθ. 1316/2013, (ΕΕ) αριθ. 223/2014, (ΕΕ) αριθ. 283/2014 και της απόφασης αριθ. 541/2014/ΕΕ και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΕ, Ευρατόμ) αριθ. 966/2012 (L 193/1),
8. την υπ' αριθ. 2021/0159/17.06.2021 Πρόταση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την Εκτελεστική Απόφαση του Συμβουλίου για την έγκριση της αξιολόγησης του Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Ελλάδας (στο εξής το «Σ.Α.Α.»),
9. την από 13 Ιουλίου 2021 εκτελεστική απόφαση του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, για την έγκριση της αξιολόγησης του Σ.Α.Α. για την Ελλάδα (ST 10152/21, ST 10152/21 ADD 1), και ειδικότερα την προτεινόμενη επένδυση με τίτλο «Ενίσχυση βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας» (measure ID 16618),
10. τον Ν. 4822/2021 «Κύρωση της Σύμβασης Χρηματοδότησης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας, της Δανειακής Σύμβασης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Ελληνικής Δημοκρατίας και των Παραρτημάτων τους και άλλες διατάξεις για το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας» (Α' 135),
11. τον Ν. 4820/2021 «Οργανικός Νόμος του Ελεγκτικού Συνεδρίου και άλλες ρυθμίσεις» (Α' 130) και ιδίως τα άρθρα 189 έως 204 αυτού,
12. τα άρθρα 270 έως και 281 του Ν. 4738/2020 «Ρύθμιση οφειλών και παροχή δεύτερης ευκαιρίας και άλλες διατάξεις» (Α' 207) και ιδίως το άρθρο 271 για τη σύσταση στο

- Υπουργείο Οικονομικών της αυτοτελούς Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης (στο εξής «ΕΥΣΤΑ»),
13. την υπό στοιχεία ΓΔΟΥ 257/06.11.2020 κοινή Απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Οικονομικών «Διορισμός Διοικητή της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης» (ΥΟΔΔ 931),
 14. τον Ν. 4310/2014 (Α'258) «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει,
 15. τον Ν. 4485/2017 «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 114), όπως ισχύει,
 16. τον Ν. 4957/2022 «Νέοι Ορίζοντες στα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα: Ενίσχυση της ποιότητας, της λειτουργικότητας και της σύνδεσης των Α.Ε.Ι. με την κοινωνία και λοιπές διατάξεις» (Α' 141),
 17. τον Ν. 3187/2003 «Ανώτατα Στρατιωτικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Α.Σ.Ε.Ι.)» (Α' 233), όπως ισχύει,
 18. την Ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σχετικά με την έννοια της κρατικής ενίσχυσης όπως αναφέρεται στο άρθρο 107 παρ. 1 της Συνθήκης για τη λειτουργία της Ευρωπαϊκής Ένωσης (2016/C 262/01),
 19. την Ανακοίνωση της Επιτροπής 2014/C 198/01 «Πλαίσιο σχετικά με τις κρατικές ενισχύσεις για την έρευνα και ανάπτυξη και την καινοτομία»,
 20. το άρθρο 42 Ν. 4772/2021 «Διενέργεια Γενικών Απογραφών έτους 2021 από την Ελληνική Στατιστική Αρχή, επείγουσες ρυθμίσεις για την αντιμετώπιση των επιπτώσεων της πανδημίας του κορωνοϊού COVID-19, επείγουσες δημοσιονομικές και φορολογικές ρυθμίσεις και άλλες διατάξεις» (Α' 17) περί της διαδικασίας ένταξης και χρηματοδότησης από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων έργων και προγραμμάτων χρηματοδοτούμενων από το Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Ευρωπαϊκής Ένωσης,
 21. την υπ' αριθ. 17642/10.02.2021 Εγκύκλιο οδηγιών για την Έγκριση και Χρηματοδότηση του ΠΔΕ 2021 και τον Προγραμματισμό Δαπανών ΠΔΕ 2022-2024 της Γενικής Γραμματείας Δημοσίων Επενδύσεων & ΕΣΠΑ, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, και ειδικότερα την παράγραφο 5.14. «Ένταξη έργων που αναμένεται να χρηματοδοτηθούν από το Ταμείο Ανάκαμψης» αυτής,
 22. την υπ' αριθ. 35259/24.03.2021 Κοινή Απόφαση των Υπουργών Οικονομικών και Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Σύσταση και Λειτουργία Λογαριασμού για την εθνική χρηματοδότηση των έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας της Ευρωπαϊκής Ένωσης» (Β' 1197),
 23. το με Α.Π. 67335 ΕΞ 2021/08.06.2021 έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης του Υπουργείου Οικονομικών με θέμα: Μέθοδος Παρακολούθησης έργων «Ελλάδα 2.0»,
 24. την υπ' αριθ. 119126/28.09.2021 Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών «Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου των Δράσεων και των Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας» (Β' 4498), όπως ισχύει,
 25. την υπ' αριθ. 119138/28.09.2021 Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών «Συμπλήρωση και εξειδίκευση των Αρμοδιοτήτων της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης του Υπουργείου Οικονομικών» (Β' 4499),
 26. το εγκεκριμένο Εγχειρίδιο Διαδικασιών του ΤΑΑ,

27. το εγκεκριμένο Εγχειρίδιο Διαχείρισης Καταγγελιών της Εθνικής Αρχής Διαφάνειας (ΕΑΔ/ΑFCOS),
28. τη με Α.Π. 140075/22.12.2021 (Ορθή Επανάληψη της 09.06.2022) Απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα «Προσδιορισμός του Ελληνικού Ιδρύματος Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.) ως Φορέα Υλοποίησης και Λειτουργίας των Δράσεων και Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, αρμοδιότητας του Υπουργείου Ανάπτυξης και Επενδύσεων» (ΑΔΑ: 9ΩΩΒ46ΜΤΛΡ-ΦΦΗ),
29. τη με Α.Π. 47436/09.05.2022 γνωμοδότηση (ΓΝ 789/2022) της Ειδικής Υπηρεσίας Κρατικών Ενισχύσεων (ΕΥΚΕ) για το Σχέδιο της Προκήρυξης για τη Δράση με ID 16618 - Υποέργο 1 στο πλαίσιο του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (Πρόγραμμα Ελλάδα 2.0) σε απάντηση του από 03.05.2022 σχετικού μηνύματος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.,
30. τη με Α.Π. 73592 ΕΞ/27.05.2022 γνωμοδότηση (ΓΝ 89/2022) της Κεντρικής Μονάδας Κρατικών Ενισχύσεων (ΚΕΜΚΕ) σχετικά με την Προκήρυξη για τη Δράση με ID 16618 - Υποέργο 1 στο πλαίσιο του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (Πρόγραμμα Ελλάδα 2.0) σε απάντηση του από 26.05.2022 σχετικού μηνύματος ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.,
31. τη με Α.Π. 50885/22.06.2022 Απόφαση της 127ης Συνεδρίασης του Ε.Σ. του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. με θέμα την Προκήρυξη της Δράσης «Χρηματοδότηση της Βασικής Έρευνας (Οριζόντια Υποστήριξη όλων των Επιστημών)»,
32. τη με Α.Π. 105792 ΕΞ/22.07.2022 Απόφαση Ένταξης του έργου με τίτλο «Υποέργο 1. Χρηματοδότηση της Βασικής Έρευνας (Οριζόντια Υποστήριξη όλων των Επιστημών)» (ΑΔΑ: 9ΦΝΘΗ-Ω0Ξ),
33. τη με Α.Π. 118946ΕΞ2022/ΥΟΙΚ/22.08.2022 έγκριση της πρόσκλησης «Χρηματοδότηση της Βασικής Έρευνας» (Οριζόντια υποστήριξη όλων των Επιστημών) της Δράσης «Ενίσχυση βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας» με ID 16618, για το έργο: «Υποέργο1. Χρηματοδότηση της Βασικής Έρευνας (Οριζόντια υποστήριξη όλων των επιστημών)» (Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ 5163923) της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού του Ταμείου Ανάκαμψης (ΕΥΣΤΑ).

ΚΑΛΕΙ

Τους ενδιαφερόμενους δυνητικούς δικαιούχους να υποβάλουν προτάσεις στο πλαίσιο της Προκήρυξης με τίτλο «Χρηματοδότηση της Βασικής Έρευνας (Οριζόντια υποστήριξη όλων των Επιστημών)», που χρηματοδοτείται από πόρους του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας στο πλαίσιο της Δράσης «Ενίσχυση Βασικής και Εφαρμοσμένης Έρευνας» με κωδικό 16618 (MIS: 5163923) και Φορέα Υλοποίησης το ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ., σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις που παρουσιάζονται παρακάτω.

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η Δράση «Χρηματοδότηση της Βασικής Έρευνας (Οριζόντια υποστήριξη όλων των Επιστημών)» (ID 16618 – Υποέργο 1) (εφεξής «η Δράση») περιλαμβάνεται στα έργα του άξονα 4.5 «Πρώθηση της Έρευνας και της Καινοτομίας» στο πλαίσιο του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» με τη χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης – Next Generation EU και έχει στόχο να συνεισφέρει στην επίτευξη των γενικών στόχων που έχει θέσει το Εθνικό Σχέδιο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας «Ελλάδα 2.0» (εφεξής «Ελλάδα 2.0»).

Ο μηχανισμός «Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (Recovery and Resilience Facility – RRF)» αποτελεί τον κεντρικό πυρήνα του Μέσου Ανάκαμψης NextGenerationEU, ενός εργαλείου που έχει ως στόχο την αντιμετώπιση των οικονομικών και κοινωνικών συνεπειών της πανδημίας. Πρόκειται για έναν καινοτόμο μηχανισμό, ο οποίος έρχεται να ενισχύσει το υπάρχον ευρωπαϊκό πλαίσιο στήριξης, με άμεση παροχή πόρων προς τα κράτη-μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης για τη χρηματοδότηση ενός συνδυασμού βιώσιμων μεταρρυθμίσεων και σχετικών δημοσίων επενδύσεων, προς αντιμετώπιση των κοινωνικών και οικονομικών επιπτώσεων που προκάλεσε η πανδημία COVID-19 και για την ενίσχυση της ανθεκτικότητάς τους έναντι μελλοντικών κρίσεων.

Το «Ελλάδα 2.0» φιλοδοξεί να οδηγήσει τη χώρα –οικονομία, κοινωνία και θεσμούς– σε μια νέα εποχή, να πυροδοτήσει μια θεμελιώδη αλλαγή οικονομικού υποδείγματος προς ένα πιο εξωστρεφές, ανταγωνιστικό και πράσινο παραγωγικό μοντέλο, με πιο αποτελεσματικό και ψηφιοποιημένο κράτος, λιγότερο γραφειοκρατικό, με δραστικά μειωμένη παραοικονομία, με φορολογικό σύστημα φιλικό προς την ανάπτυξη και με ένα ποιοτικό και αποτελεσματικό δίκτυο κοινωνικής προστασίας, προσβάσιμο σε όλους.

Το «Ελλάδα 2.0» εγκρίθηκε στις 13 Ιουλίου 2021 από το Συμβούλιο Οικονομικών και Δημοσιονομικών Θεμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ecofin) και περιλαμβάνει 106 επενδύσεις και 68 μεταρρυθμίσεις, οι οποίες κατανέμονται σε 4 πυλώνες: (1) Πράσινη μετάβαση, (2) Ψηφιακός μετασχηματισμός, (3) Απασχόληση, δεξιότητες και κοινωνική συνοχή (υγεία, παιδεία, κοινωνική προστασία), (4) Ιδιωτικές επενδύσεις και οικονομικός και θεσμικός μετασχηματισμός.

Η Σύμβαση Χρηματοδότησης καθώς και η Δανειακή Σύμβαση και τα Παραρτήματα αυτής κυρώθηκαν με τον Νόμο 4822/2021 (Α' 135).

Η συγκεκριμένη Δράση («Χρηματοδότηση της Βασικής Έρευνας [Οριζόντια υποστήριξη όλων των Επιστημών]») εντάσσεται στον 4ο πυλώνα του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας.

Η Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης (ΕΥΣΤΑ) του Υπουργείου Οικονομικών είναι αρμόδια για τον συντονισμό της σύνταξης του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης, καθώς και για την παρακολούθηση και τον συντονισμό της υλοποίησης των προγραμμάτων και έργων τα οποία θα χρηματοδοτηθούν με πόρους του Ταμείου Ανάκαμψης που θα διατεθούν στην Ελλάδα (Ν. 4738/2021 αρ. 271).

Πληροφορίες σχετικά με το Ταμείο Ανάκαμψης είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας <https://greece20.gov.gr/>.

Πληροφορίες σχετικά με τη Δράση είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. www.elidek.gr, το οποίο έχει οριστεί ως Φορέας Υλοποίησης της Δράσης.

2. ΣΤΟΧΟΣ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΡΑΣΗΣ

Στόχος του Άξονα 4.5. «Προώθηση της Έρευνας και Καινοτομίας», στον οποίο περιλαμβάνεται και η παρούσα Δράση, είναι η αύξηση των δημόσιων και ιδιωτικών επενδύσεων για την έρευνα και την ανάπτυξη (E&A), η ενίσχυση των δεσμών μεταξύ της επιστήμης και των επιχειρήσεων και η ανάπτυξη πρωτοποριακών υποδομών για E&A. Αυτό θα επιτευχθεί μέσω μιας σειράς έργων, καθώς και μεταρρυθμίσεων, με σκοπό την ενθάρρυνση καινοτόμων εταιρειών να επενδύσουν στον τομέα της E&A. Ο συγκεκριμένος Άξονας θα συμβάλει στην ενίσχυση των δεσμών μεταξύ του ακαδημαϊκού και του παραγωγικού τομέα αυξάνοντας την ανταγωνιστικότητα της ελληνικής βιομηχανίας, θα αυξήσει την εκμετάλλευση των δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας, θα αντιστρέψει τη «διαρροή εγκεφάλων» (brain drain), θα ενισχύσει το ελληνικό οικοσύστημα καινοτομίας νεοφυών επιχειρήσεων, και θα κινητοποιήσει τις δαπάνες E&A από τις επιχειρήσεις.

Στόχος της παρούσας Δράσης είναι η χρηματοδότηση πρωτότυπων ερευνητικών έργων υψηλής επιστημονικής ποιότητας και αριστείας στο πλαίσιο των δύο παρακάτω διακριτών Υποδράσεων:

Υποδράση 1: Χρηματοδότηση Νέων Ερευνητών/τριών

Στόχος της Υποδράσης 1 είναι η χρηματοδότηση έργων με Επιστημονικούς/ές Υπεύθυνους/ες (ΕΥ) Επιστήμονες νεοδιορισμένους/ες ή υπό διορισμό σε μη μόνιμη θέση (επί θητεία) Μέλους ΔΕΠ, Ερευνητή/τριας και Ειδικού Λειτουργικού Επιστήμονα (ΕΛΕ) σε Ακαδημαϊκό ή Ερευνητικό Φορέα της χώρας. Μέσω της Υποδράσης αυτής θα δοθεί η δυνατότητα στους δικαιούχους να χρηματοδοτήσουν και να υλοποιήσουν τις ερευνητικές τους ιδέες σε όλο το εύρος των επιστημών, χωρίς θεματικούς και γεωγραφικούς περιορισμούς, εντάσσοντας στην ομάδα τους, ενδεικτικά, υποψήφιους/ες διδάκτορες ή/και μεταδιδακτορικούς/ές ερευνητές/τριες.

Υποδράση 2: Χρηματοδότηση Έργων σε Τομείς Αιχμής

Στόχος της Υποδράσης 2 είναι η χρηματοδότηση έργων βασικής έρευνας, με έμφαση στη διεπιστημονικότητα, σε τομείς αιχμής που εμπίπτουν σε πέντε (5) Θεματικές Περιοχές. Είναι δυνατή η χρηματοδότηση και έργων που θα υλοποιηθούν από περισσότερα του ενός εργαστήρια ή ερευνητικές ομάδες του ίδιου ή διαφορετικών δικαιούχων φορέων της χώρας.

Φορείς Υποδοχής (ΦΥ) των Ερευνητικών Έργων δύναται να είναι τα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Α.Ε.Ι.), τα Ερευνητικά Κέντρα-Ινστιτούτα (Ε.Κ.-Ι.), τα Ερευνητικά Πανεπιστημιακά Ινστιτούτα (Ε.Π.Ι.), τα Ανώτατα Στρατιωτικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Α.Σ.Ε.Ι.) της χώρας και το Ελληνικό Ίδρυμα Ευρωπαϊκής και Εξωτερικής Πολιτικής (ΕΛΙΑΜΕΠ).

Τα ερευνητικά Έργα που θα χρηματοδοτηθούν θα επιλεγούν μέσα από διαδικασία αξιολόγησης. Οι ερευνητικές Προτάσεις θα κριθούν από Επιτροπές Αξιολόγησης (ΕΑ), οι οποίες θα αποτελούνται από καταξιωμένους επιστήμονες, ειδικούς στις Επιστημονικές/Θεματικές Περιοχές (ΕΠ/ΘΠ) της έρευνας που καλύπτει η Προκήρυξη, και από ανεξάρτητους/ες εμπειρογνώμονες, αν κριθεί αναγκαίο, και κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 5 παρ. 6 Ν.4429/2016, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει. Η όλη διαδικασία διέπεται από αυστηρούς κανόνες εμπιστευτικότητας που δεσμεύουν όλα τα μέρη που συμμετέχουν.

Οι ακόλουθοι όροι και προϋποθέσεις της Προκήρυξης αφορούν το σύνολο της Δράσης, εκτός αν ορίζεται ρητά ότι αφορούν συγκεκριμένη Υποδράση.

3. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΈΣ ΚΑΙ ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΈΣ

Υποδράση 1

Κάθε Πρόταση στο πλαίσιο της Υποδράσης 1 δύναται να υποβληθεί σε ένα (1) επιστημονικό πεδίο/υποπεδίο μίας (1) από τις ακόλουθες ευρείες Επιστημονικές Περιοχές (ΕΠ):

- ΕΠ.1. Φυσικές Επιστήμες**
- ΕΠ.2. Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας**
- ΕΠ.3. Επιστήμες Ζωής**
- ΕΠ.4. Γεωπονικές Επιστήμες – Τρόφιμα**
- ΕΠ.5. Μαθηματικά και Επιστήμες της Πληροφορίας**
- ΕΠ.6. Κοινωνικές Επιστήμες**
- ΕΠ.7. Ανθρωπιστικές Επιστήμες και Τέχνες**
- ΕΠ.8. Περιβάλλον και Ενέργεια**
- ΕΠ.9. Διοίκηση και Οικονομία της Καινοτομίας**

Στο Παράρτημα Ι παρατίθενται τα επιμέρους επιστημονικά πεδία και υποπεδία των Επιστημονικών Περιοχών στις οποίες δύναται να υποβληθεί Πρόταση στο πλαίσιο της Υποδράσης 1.

Υποδράση 2

Κάθε Πρόταση στο πλαίσιο της Υποδράσης 2 δύναται να υποβληθεί σε μία (1) από τις ακόλουθες Θεματικές Περιοχές (ΘΠ):

- ΘΠ1. Φυσικές Επιστήμες, Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας, Περιβάλλον και Ενέργεια**
- ΘΠ2. Επιστήμες Ζωής**

ΘΠ3. Γεωπονικές Επιστήμες – Τρόφιμα
ΘΠ4. Μαθηματικά και Επιστήμες της Πληροφορίας
ΘΠ5. Κοινωνικές Επιστήμες, Ανθρωπιστικές Επιστήμες και Τέχνες, Διοίκηση και Οικονομία της Καινοτομίας

Στο Παράρτημα ΙΙ παρατίθενται τα επιμέρους επιστημονικά πεδία των Θεματικών Περιοχών στις οποίες δύναται να υποβληθεί Πρόταση στο πλαίσιο της Υποδράσης 2.

4. ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΗΣ ΚΑΙ ΟΡΙΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΑΝΑ ΥΠΟΔΡΑΣΗ

Ο συνολικός προϋπολογισμός της παρούσας Δράσης ανέρχεται στο ποσό των **58.226.253,03 €** και κατανέμεται στις ως άνω δύο Υποδράσεις ως ακολούθως: ο προϋπολογισμός της Υποδράσης 1 ανέρχεται σε **14.477.475,03 €** και της Υποδράσης 2 σε **43.748.778,00 €**.

Υπάρχει δυνατότητα μεταφοράς αδιάθετων ποσών μεταξύ των δύο Υποδράσεων, ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή απορρόφηση του συνολικού προϋπολογισμού της Δράσης.

Το ανώτατο όριο χρηματοδότησης κάθε ερευνητικού Έργου ορίζεται ανάλογα με την Υποδράση και την Επιστημονική/Θεματική Περιοχή στην οποία υποβάλλεται.

Στους παρακάτω Πίνακες 1 και 2 συνοψίζονται τα ανώτατα όρια χρηματοδότησης στην Υποδράση 1 και 2, αντίστοιχα, ανά Επιστημονική/Θεματική Περιοχή και έργο.

Πίνακας 1. Ανώτατα όρια χρηματοδότησης στο πλαίσιο της Υποδράσης 1

Επιστημονική Περιοχή	Ανώτατο όριο χρηματοδότησης έργων	Διαθέσιμος Προϋπολογισμός
ΕΠ.1. Φυσικές Επιστήμες	200.000,00 €	2.123.431,00 €
ΕΠ.2. Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας	190.000,00 €	3.418.134,00 €
ΕΠ.3. Επιστήμες Ζωής	207.000,00 €	2.441.946,00 €
ΕΠ.4. Γεωπονικές Επιστήμες – Τρόφιμα	170.000,00 €	1.353.687,03 €
ΕΠ.5. Μαθηματικά και Επιστήμες της Πληροφορίας	170.000,00 €	1.128.073,00 €
ΕΠ.6. Κοινωνικές Επιστήμες	140.000,00 €	1.761.662,00 €
ΕΠ.7. Ανθρωπιστικές Επιστήμες και Τέχνες	170.000,00 €	979.924,00 €
ΕΠ.8. Περιβάλλον και Ενέργεια	165.000,00 €	924.577,00 €

ΕΠ.9. Διοίκηση και Οικονομία της Καινοτομίας	160.000,00 €	346.041,00 €
	Σύνολο	14.477.475,03 €

Πίνακας 2. Ανώτατα όρια χρηματοδότησης στο πλαίσιο της Υποδράσης 2

Θεματική Περιοχή	Επιστημονικό Πεδίο	Ανώτατο όριο χρηματοδότησης ανά έργο	Διαθέσιμος Προϋπολογισμός
ΘΠ1. Φυσικές Επιστήμες, Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας, Περιβάλλον και Ενέργεια	-	400.000,00 €	15.087.667,00 €
ΘΠ2. Επιστήμες Ζωής	-	400.000,00 €	9.767.783,00 €
ΘΠ3. Γεωπονικές Επιστήμες - Τρόφιμα	-	170.000,00 €	3.158.604,00 €
ΘΠ4. Μαθηματικά και Επιστήμες της Πληροφορίας	-	170.000,00 €	3.384.218,00 €
ΘΠ5. Κοινωνικές Επιστήμες, Ανθρωπιστικές Επιστήμες και Τέχνες, Διοίκηση και Οικονομία της Καινοτομίας	5.1	140.000,00 €	2.947.714,00 €
	5.2	140.000,00 €	1.379.714,00 €
	5.3	300.000,00 €	5.271.882,00 €
	5.4	160.000,00 €	987.714,00 €
	5.5	300.000,00 €	1.763.482,00 €
		Σύνολο	43.748.778,00 €

5. ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΡΓΩΝ

- Η διάρκεια των προτεινόμενων ερευνητικών Έργων στο πλαίσιο και των δύο Υποδράσεων δύναται να κυμαίνεται από **18 έως 24** μήνες.
- Η ημερομηνία έναρξης της υλοποίησης των ερευνητικών Έργων καθορίζεται από τους Φορείς Υποδοχής αυτών και δεν μπορεί να απέχει πέραν των 45 ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία αποδοχής της διαχείρισής τους από τους Φορείς και την ένταξή τους στον προϋπολογισμό τους.
- Η πραγματοποίηση των δαπανών για κάθε ερευνητικό Έργο ξεκινάει από την ημερομηνία έναρξής του.

- Τα χρηματοδοτούμενα έργα στο πλαίσιο της παρούσας Δράσης θα πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί έως τις 30.06.2025.

6. ΑΠΟΦΥΓΉ ΔΙΠΛΉΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΌΤΗΣΗΣ

Απαραίτητη προϋπόθεση για τη χρηματοδότηση του ερευνητικού Έργου είναι να μην έχει χρηματοδοτηθεί και να μην χρηματοδοτείται με οποιονδήποτε τρόπο από οποιονδήποτε άλλο φορέα για ολόκληρο το αντικείμενό του ή μέρος αυτού. Η συνέργεια με άλλα ερευνητικά Έργα επιτρέπεται μόνο στη βάση της συμπληρωματικότητας και του σαφώς καθορισμένου και διακριτού ρόλου αναφορικά με το αντικείμενο των αντίστοιχων έργων, με σκοπό τη διασφάλιση της πλήρους αποφυγής διπλής χρηματοδότησης.

7. ΔΙΑΣΦΆΛΙΣΗ ΤΗΣ ΑΚΕΡΑΪΌΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΈΡΕΥΝΑΣ

Σε όλα τα στάδια της διαδικασίας αξιολόγησης του προτεινόμενου ερευνητικού Έργου, καθώς και χρηματοδότησης και υλοποίησης αυτού, ο/η ΕΥ και τα μέλη της ΕΟ πρέπει να επιδεικνύουν συμπεριφορά σύμφωνη με τους κανόνες ηθικής και δεοντολογίας και με σεβασμό στην επιστημονική αλήθεια, την ακαδημαϊκή ελευθερία, την ανθρώπινη αξιοπρέπεια, το περιβάλλον, την πνευματική και βιομηχανική ιδιοκτησία. Κάθε περίπτωση αντιδεοντολογικής επιστημονικής συμπεριφοράς θα ελέγχεται και μπορεί να οδηγήσει σε αποκλεισμό από τη διαδικασία αξιολόγησης ή σε ανάκληση της Απόφασης Χορήγησης Χρηματοδότησης. Ειδικότερα, απαγορεύεται η ιδιοποίηση, η παραποίηση, η λογοκλοπή και η παραπλανητική παρουσίαση επιστημονικών δεδομένων και επιτευγμάτων τρίτων.

8. ΔΗΜΟΣΙΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΜΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ

Η δημόσια χρηματοδότηση από το «Ελλάδα 2.0» στο πλαίσιο της παρούσας Δράσης δεν συνιστά κρατική ενίσχυση και ανέρχεται σε ποσοστό 100% όταν οι ΦΥ των έργων είναι Ερευνητικοί Οργανισμοί» και ασκούν δραστηριότητες μη οικονομικής φύσης κατά τα ειδικώς αναφερόμενα κατωτέρω:

Σύμφωνα με τον ορισμό του άρθρου 1.3 της Ανακοίνωσης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής «Πλαίσιο σχετικά με τις κρατικές ενισχύσεις για την έρευνα και ανάπτυξη και την καινοτομία» (2014/C 198/01), σημείο (λβ) ως «οργανισμός ερευνών και διάδοσης γνώσεων» ή «ερευνητικός οργανισμός» νοείται φορέας (όπως πανεπιστήμια ή ερευνητικά ινστιτούτα, οργανισμοί μεταφοράς τεχνολογίας, ενδιάμεσοι καινοτομίας, ερευνητικοί συνεργαζόμενοι φορείς με φυσική ή/και εικονική παρουσία) ανεξάρτητα από το νομικό καθεστώς του (δημοσίου ή ιδιωτικού δικαίου) ή τον τρόπο χρηματοδότησής του, πρωταρχικός σκοπός του οποίου είναι η ανεξάρτητη διεξαγωγή βασικής έρευνας, βιομηχανικής έρευνας ή πειραματικής ανάπτυξης ή η ευρεία διάδοση

των αποτελεσμάτων των εν λόγω δραστηριοτήτων με τη διδασκαλία, τη δημοσίευση ή τη μεταφορά γνώσεων.

Επιπρόσθετα, σύμφωνα με το άρθρο 2.1.1 σημείο 19 της ανωτέρω Ανακοίνωσης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, ένας Ερευνητικός Οργανισμός ασκεί δραστηριότητες μη οικονομικής φύσης υπό τις εξής προϋποθέσεις:

Οι κύριες δραστηριότητές του είναι μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες:

- δραστηριότητες εκπαίδευσης για την εξασφάλιση περισσότερων και πιο ειδικευμένων ανθρώπινων πόρων,
- ανεξάρτητη E&A για περισσότερη γνώση και καλύτερη κατανόηση,
- ευρεία διάχυση των ερευνητικών αποτελεσμάτων σε μη αποκλειστική και χωρίς διακρίσεις βάση, για παράδειγμα μέσω διδασκαλίας, βάσεων δεδομένων, δημοσιεύσεων ή λογισμικού ανοικτής πρόσβασης,

είτε/και

δραστηριότητες μεταφοράς γνώσης, όταν αυτές διενεργούνται είτε από τμήμα είτε από τον ερευνητικό οργανισμό ή την ερευνητική υποδομή (συμπεριλαμβανομένων των τμημάτων ή των θυγατρικών τους) είτε από κοινού με ή εξ ονόματος άλλων τέτοιων φορέων και όταν το σύνολο των κερδών από τις δραστηριότητες αυτές επανεπενδύεται στις κύριες δραστηριότητες του ερευνητικού οργανισμού ή της ερευνητικής υποδομής. Η μη οικονομική φύση αυτών των δραστηριοτήτων δεν θίγεται από την ανάθεση βάσει σύμβασης της παροχής αντίστοιχων υπηρεσιών σε τρίτους μέσω ανοικτών διαδικασιών.

Περαιτέρω, σε περίπτωση που ένας Ερευνητικός Οργανισμός χρησιμοποιείται τόσο για οικονομικές όσο και για μη οικονομικές δραστηριότητες, η χρηματοδότησή του εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής των κανόνων για τις κρατικές ενισχύσεις κατά το μέρος που καλύπτει δαπάνες που συνδέονται με τις οικονομικές δραστηριότητές του. Σε αυτή την περίπτωση, προκειμένου η δημόσια χρηματοδότηση των μη οικονομικών δραστηριοτήτων να μην θεωρηθεί ως κρατική ενίσχυση, πρέπει τα δύο είδη δραστηριοτήτων, καθώς και οι δαπάνες, η χρηματοδότηση και τα έσοδά τους από παροχή υπηρεσιών ή πώληση αγαθών, να διαχωρίζονται σαφώς και με λογιστική παρακολούθηση, ώστε η επιδότηση της οικονομικής δραστηριότητας να αποφεύγεται ουσιαστικά να καλύπτεται από την επιδότηση της μη οικονομικής (σταυροειδής επιδότηση).

Τέλος, εάν ο Ερευνητικός Οργανισμός χρησιμοποιείται σχεδόν αποκλειστικά για μη οικονομική δραστηριότητα, η χρηματοδότησή του μπορεί να μην εμπίπτει καθόλου στο πεδίο εφαρμογής των κανόνων για τις κρατικές ενισχύσεις, εφόσον η οικονομική δραστηριότητα είναι αμιγώς επικουρική, δηλαδή συνδέεται άμεσα με τη δραστηριότητα του Ερευνητικού Οργανισμού και είναι απαραίτητη για αυτήν ή είναι συνυφασμένη με την κύρια μη οικονομική χρήση του, και είναι περιορισμένου πεδίου εφαρμογής. Σε αυτό το πλαίσιο, η Επιτροπή θεωρεί ότι όντως πρόκειται για την ως άνω περίπτωση, όταν οι οικονομικές δραστηριότητες καταναλίσκουν ακριβώς τους ίδιους πόρους (όπως υλικό, εξοπλισμό, εργασία και σταθερό κεφάλαιο) με τις μη οικονομικές

δραστηριότητες και η δυναμικότητα που διατίθεται κάθε έτος για τέτοιου είδους οικονομικές δραστηριότητες δεν υπερβαίνει το 20% της συνολικής ετήσιας δυναμικότητας του φορέα (σημείο 20 της Ανακοίνωσης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, 2014/C 198/01).

9. ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής στην παρούσα Προκήρυξη είναι οι κάτωθι:

9.1. Επιστημονικός/ή Υπεύθυνος/η (ΕΥ)

Υποδράση 1

Κάθε πρόταση υποβάλλεται από έναν/μία (1) Επιστημονικό/ή Υπεύθυνο/η (ΕΥ), ο/η οποίος/α είναι είτε επί θητεία μέλος ΔΕΠ (δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 16 του Ν. 4009/2011) είτε επί θητεία Ερευνητής/τρια ή Ειδικός Λειτουργικός Επιστήμονας (ΕΛΕ) (δυνάμει του άρθρου 18 του Ν. 4310/2014), υπό την προϋπόθεση ότι κατά την ημερομηνία έναρξης υποβολής των Προτάσεων δεν έχει παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριών (3) ετών από την ημερομηνία ανάληψης καθηκόντων του/της.

Υποδράση 2

Κάθε πρόταση υποβάλλεται από έναν/μία (1) Επιστημονικό/ή Υπεύθυνο (ΕΥ), ο/η οποίος/α είναι είτε μέλος ΔΕΠ (άρθρο 140 παρ. 1 του Ν. 4957/2022) Ανώτατου Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (ΑΕΙ) ή Ανώτατου Στρατιωτικού Εκπαιδευτικού Ιδρύματος (ΑΣΕΙ) της χώρας, είτε Ερευνητής/τρια ή Ειδικός Λειτουργικός Επιστήμονας (ΕΛΕ) Ερευνητικού Κέντρου – Ινστιτούτου (ΕΚ-Ι, άρθρο 18 του Ν. 4310/2014) ή Ερευνητικού Πανεπιστημιακού Ινστιτούτου (ΕΠΙ) της χώρας.

Δικαίωμα συμμετοχής ως ΕΥ και στις δύο (2) Υποδράσεις έχουν και όσοι/ες έχουν εκλεγεί στην αντίστοιχη θέση έως και την ημερομηνία υποβολής της πρότασης, ανεξαρτήτως εάν έχουν αναλάβει καθήκοντα. Στην περίπτωση αυτή, με την υποβολή της πρότασης υποχρεούνται να υποβάλουν το πρακτικό ή την απόφαση εκλογής τους και στη συνέχεια οφείλουν να προσκομίσουν την πράξη ανάληψης καθηκόντων ή αντίστοιχη πράξη/σύμβαση κ.ο.κ., προκειμένου να εκδοθεί η Απόφαση Χορήγησης Χρηματοδότησης. Η αδυναμία να εκπληρώσουν την εν λόγω προϋπόθεση θα έχει ως αποτέλεσμα τη μη πληρότητα και επομένως τη μη επιλεξιμότητα της πρότασης για χρηματοδότηση.

Μέλη ΔΕΠ που εκτελούν ερευνητικό έργο σε ΕΚ-Ι ή σε ΕΠΙ ως συνεργαζόμενο ερευνητικό προσωπικό μπορούν να ορίσουν ως ΦΥ το ΕΚ-Ι ή το ΕΠΙ με το οποίο συνεργάζονται.

Ο/Η ΕΥ δύναται να υποβάλει μόνο μία (1) Πρόταση στο πλαίσιο της Δράσης.

Ο/Η ΕΥ δύναται να συμμετέχει ως μέλος ΕΟ σε μία (1) ακόμα Πρόταση στο πλαίσιο της Δράσης.

Η μη εκπλήρωση των ανωτέρω προϋποθέσεων συνεπάγεται την απόρριψη των Προτάσεων ως μη επιλέξιμων.

9.2. Σύνθεση Ερευνητικής Ομάδας (ΕΟ)

Στην **Ερευνητική Ομάδα (ΕΟ)**, εκτός από τον/την ΕΥ, μπορούν να συμμετέχουν Ακαδημαϊκό και Ερευνητικό προσωπικό του ΦΥ ή/και των Συνεργαζόμενων Φορέων (ΣΦ), μεταδιδακτορικοί/ές ερευνητές/τριες, υποψήφιοι/ες διδάκτορες, μεταπτυχιακοί/ές φοιτητές/τριες, λοιπό προσωπικό του ΦΥ ή των ΣΦ-Δικαιούχων (όπου εφαρμόζεται), που εργάζεται σε αυτό με σχέση δημοσίου δικαίου ή με σχέση εργασίας ΙΔΑΧ (π.χ. ΕΕΠ, ΕΔΙΠ, Τεχνικοί Επιστήμονες, εξειδικευμένοι επιστημονικοί συνεργάτες, τεχνικοί, υποστηρικτικό προσωπικό, κ.λπ.) ή τυχόν έκτακτο προσωπικό που θα συμβληθεί με τον ΦΥ ή/και τους ΣΦ-Δικαιούχους (όπου εφαρμόζεται) αποκλειστικά για την υλοποίηση του έργου.

Ομότιμοι/ες ή συνταξιούχοι Καθηγητές/τριες και Ερευνητές/τριες δύναται να συμμετέχουν στην παρούσα Προκήρυξη μόνο ως μέλη της Ερευνητικής Ομάδας.

Κάθε μέλος ΕΟ (εκτός από τον/την ΕΥ) δύναται να συμμετέχει (ως μέλος) κατά μέγιστον σε συνολικά δύο προτάσεις στο πλαίσιο της Δράσης.

Δεν υπάρχει περιορισμός ως προς τον μέγιστο αριθμό των μελών που αποτελούν την Ερευνητική Ομάδα μίας πρότασης.

Δεν είναι απαραίτητο να οριστούν ονομαστικά όλα τα μέλη της ΕΟ κατά την υποβολή της Πρότασης. Εάν για κάποια θέση δεν έχει ονοματιστεί το μέλος της ΕΟ, θα πρέπει κατά την υποβολή της Πρότασης να ορισθούν τα απαιτούμενα προσόντα για τη θέση. Οι θέσεις αυτές θα καλυφθούν βάσει αυτών των προσόντων και κατόπιν δημοσίευσης πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος από τον ΦΥ ή/και τους ΣΦ-Δικαιούχους (όπου εφαρμόζεται) σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4957/2022 και τη λοιπή κείμενη νομοθεσία.

Ακαδημαϊκό και Ερευνητικό προσωπικό που εργάζεται με οιασδήποτε φύσης σχέση εργασίας σε Ακαδημαϊκά και Ερευνητικά Ιδρύματα της αλλοδαπής δύναται να συμμετέχει στην ΕΟ μόνο ως μη αμειβόμενο προσωπικό.

9.3. Φορέας Υποδοχής (ΦΥ) – Δικαιούχος Χρηματοδότησης

Στο πλαίσιο **και των δύο (2) Υποδράσεων** ως Φορείς Υποδοχής των Ερευνητικών Έργων ορίζονται:

- τα Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Α.Ε.Ι.) της Χώρας, όπως ορίζονται στο άρθρο 3 του Ν. 4957/2022 (Α' 141), όπως ισχύει.
- τα Ερευνητικά Κέντρα-Ινστιτούτα (Ε.Κ.-Ι.) του άρθρου 13α του Ν. 4310/2014 (Α' 258), όπως ισχύει.
- τα Ερευνητικά Πανεπιστημιακά Ινστιτούτα (Ε.Π.Ι.), δηλαδή τα νομικά πρόσωπα ιδιωτικού δικαίου που έχουν συσταθεί δυνάμει των διατάξεων των Ν. 2083/1992 (Α' 159) και 3685/2008 (Α' 148).
- τα Ανώτατα Στρατιωτικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (Α.Σ.Ε.Ι.) του Ν. 3187/2003 (Α' 233).
- το Ελληνικό Ίδρυμα Ευρωπαϊκής και Εξωτερικής Πολιτικής (ΕΛΙΑΜΕΠ).

Στο πλαίσιο της Υποδράσης 2 οι ως άνω Φορείς θα λειτουργούν και ως Συντονιστές Φορείς στην περίπτωση Συνεργατικών Έργων.

Ο/Η ΕΥ θα πρέπει κατά την υποβολή της Πρότασης να δηλώσει τα στοιχεία του ΦΥ.

Όλοι οι δυνητικοί ΦΥ θα είναι διαθέσιμοι προς επιλογή στην ηλεκτρονική πλατφόρμα υποβολής υπό τη μορφή καταλόγου με τη δυνατότητα μίας και μόνο επιλογής (drop-down menu).

Σε περίπτωση χρηματοδότησης ο/η ΕΥ οφείλει να υποβάλει Βεβαίωση Αποδοχής του Έργου από τον ΦΥ (Letter of Commitment).

Η μη προσκόμιση της Βεβαίωσης Αποδοχής Έργου από τον ΦΥ καθιστά την Πρόταση μη επιλέξιμη προς χρηματοδότηση.

9.4. Συνεργαζόμενοι Φορείς (ΣΦ)

Στο πλαίσιο υλοποίησης των ερευνητικών Έργων και των δύο Υποδράσεων είναι δυνατή η συνεργασία με ερευνητικά και εκπαιδευτικά ιδρύματα και κάθε είδους Φορείς του δημοσίου και ιδιωτικού τομέα της ημεδαπής ή της αλλοδαπής. Η συνεργασία με τους φορείς αυτούς αφορά την υποστήριξη/υποβοήθηση της υλοποίησης του έργου και ανάλογα με την Επιστημονική/Θεματική περιοχή και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά του ερευνητικού Έργου δύναται να αφορά (ενδεικτικά) διεξαγωγή πειραμάτων, πρόσβαση σε αρχεία, συλλογές και βιβλιοθήκες, εκπαίδευση στη χρήση εξοπλισμού κ.ά. και προϋποθέτει (προκειμένου να αξιολογηθεί) την ύπαρξη σχετικής επιστολής πρόθεσης συνεργασίας (**Letter of Intent**) από τον Συνεργαζόμενο Φορέα (ΣΦ). Στην επιστολή πρόθεσης συνεργασίας βεβαιώνεται από τον/τη νόμιμο εκπρόσωπο του ΣΦ η πρόθεσή του/της για συνεργασία με τον/την ΕΥ στο πλαίσιο του προτεινόμενου ερευνητικού Έργου και περιγράφεται επαρκώς το είδος της συνεργασίας, δηλαδή το εμπλεκόμενο προσωπικό, ο εξοπλισμός, οι υποδομές ή οι ειδικοί πόροι που θα χρησιμοποιηθούν, καθώς και η εκτιμώμενη χρονική διάρκεια της συνεργασίας.

Στα Συνεργατικά έργα της Υποδράσης 2, ο ΣΦ δικαιούται να λάβει αυτοτελές μέρος του συνολικού προϋπολογισμού, εάν ανήκει στους φορείς που αναφέρονται στην Ενότητα 9.3 πληρουμένων των προϋποθέσεων της Ενότητας 8 της παρούσης.

Σύμφωνα με την παρ. 28 του Πλαισίου RDI, στην περίπτωση έργων συνεργασίας που υλοποιούν από κοινού επιχειρήσεις και ερευνητικοί οργανισμοί ή ερευνητικές υποδομές, η Επιτροπή θεωρεί ότι δεν χορηγείται έμμεση κρατική ενίσχυση στις συμμετέχουσες επιχειρήσεις μέσω των φορέων αυτών λόγω των ευνοϊκών όρων της συνεργασίας, εφόσον τηρείται μία από τις ακόλουθες προϋποθέσεις: α) οι συμμετέχουσες επιχειρήσεις φέρουν το βάρος του κόστους ολόκληρου του έργου ή β) τα αποτελέσματα της συνεργασίας που δεν δημιουργούν δικαιώματα διανοητικής ιδιοκτησίας δύνανται να διαδοθούν ευρέως και οποιοδήποτε δικαίωμα διανοητικής ιδιοκτησίας προκύπτει από τις δραστηριότητες των ερευνητικών οργανισμών ή των ερευνητικών υποδομών χορηγείται πλήρως στους φορείς αυτούς ή γ) οποιοδήποτε δικαίωμα διανοητικής ιδιοκτησίας προκύπτει από το έργο, καθώς και τα σχετικά δικαιώματα πρόσβασης, χορηγούνται στους διάφορους συνεργαζόμενους εταίρους κατά τρόπον ώστε να αντανakλώνται επαρκώς οι αντίστοιχες δέσμες εργασιών, οι συμμετοχές και τα αντίστοιχα συμφέροντά τους, ή δ) οι ερευνητικοί οργανισμοί ή οι ερευνητικές υποδομές τυγχάνουν αποζημίωσης ισοδύναμης της τιμής της αγοράς για τα δικαιώματα διανοητικής ιδιοκτησίας που προκύπτουν από τις δραστηριότητές τους και ανατίθενται στις συμμετέχουσες επιχειρήσεις ή για τα οποία χορηγούνται δικαιώματα πρόσβασης στις συμμετέχουσες επιχειρήσεις. Το απόλυτο ποσό της αξίας οποιασδήποτε συμμετοχής, τόσο οικονομικής όσο και μη οικονομικής, των συμμετεχουσών επιχειρήσεων στις δαπάνες των δραστηριοτήτων των ερευνητικών οργανισμών ή των ερευνητικών υποδομών που προκύπτει από τα σχετικά δικαιώματα διανοητικής ιδιοκτησίας μπορεί να αφαιρεθεί από την αποζημίωση αυτή.

Για τους σκοπούς του στοιχείου δ), η Επιτροπή θεωρεί ότι η αποζημίωση είναι ισοδύναμη της τιμής της αγοράς, εάν επιτρέπει στους οικείους ερευνητικούς οργανισμούς ή ερευνητικές υποδομές να προσπορίζονται πλήρως τα οικονομικά οφέλη των δικαιωμάτων αυτών, σε περίπτωση που πληροúται μία από τις περιγραφόμενες στο σημείο 29 του Πλαισίου RDI προϋποθέσεις.

Ο/Η ΕΥ πρέπει να τεκμηριώνει στην Πρόταση την επιλογή του συγκεκριμένου ΣΦ βάσει αντικειμενικών στοιχείων, όπως (ενδεικτικά) η ύπαρξη τεχνογνωσίας υψηλού επίπεδου σε μεθόδους σχετικές με την υλοποίηση του προτεινόμενου ερευνητικού έργου, η ύπαρξη και μεγάλη εμπειρία στη χρήση ειδικού ερευνητικού εξοπλισμού ή άλλων πόρων (βιβλιοθήκες, αρχεία, συλλογές, κ.λπ.), η διεθνής αποδοχή και αναγνώριση του Φορέα, όπως τεκμηριώνεται από τα επιτεύγματα του επιστημονικού προσωπικού με το οποίο θα πραγματοποιηθεί η συνεργασία.

10. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΠΙΛΕΞΙΜΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ

Ο προϋπολογισμός των ερευνητικών Έργων και των δύο Υποδράσεων αναλύεται στις ακόλουθες άμεσες και έμμεσες δαπάνες.

Κάθε δαπάνη για να είναι επιλέξιμη πρέπει να εμπίπτει στα οριζόμενα στην παρούσα Ενότητα και να προβλέπεται στην Πρόταση. Η πραγματοποίηση των επιλέξιμων δαπανών για κάθε χρηματοδοτούμενη Πρόταση ξεκινά από την ημερομηνία έναρξης του ερευνητικού Έργου.

Ο προϋπολογισμός των ερευνητικών Έργων ανά κατηγορία δαπάνης και τα ποσοστιαία όρια ανά δαπάνη παρουσιάζονται στον παρακάτω Πίνακα 3.

Πίνακας 3. Ποσοστά χρηματοδότησης ανά κατηγορία δαπάνης

Κατηγορίες Δαπάνης	Ποσοστιαίοι περιορισμοί
ΑΜΕΣΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	
Δαπάνες προσωπικού (ΕΥ και Ερευνητικής Ομάδας)	≥ 50% του συνολικού προϋπολογισμού
Δαπάνες αναλωσίμων	-
Δαπάνες διάχυσης και μετακινήσεων	-
Δαπάνες απόσβεσης εξοπλισμού	-
Δαπάνες για υπηρεσίες τρίτων	≤ 10% του συνολικού προϋπολογισμού
Λοιπές δαπάνες	-
ΕΜΜΕΣΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	
	≤15% των δαπανών προσωπικού

10.1. Άμεσες Δαπάνες

Στις άμεσες δαπάνες του ερευνητικού Έργου περιλαμβάνονται οι αμοιβές του/της ΕΥ και των μελών της ΕΟ, οι δαπάνες αναλωσίμων, διάχυσης και μετακινήσεων, απόσβεσης εξοπλισμού, οι δαπάνες για υπηρεσίες τρίτων και οι λοιπές δαπάνες.

10.1.1. Δαπάνες για αμοιβές προσωπικού

Περιλαμβάνονται οι αμοιβές του/της ΕΥ και των μελών της ΕΟ, ως ακολούθως:

Αμοιβή Επιστημονικού/ής Υπεύθυνου/ης

Η αμοιβή του/της ΕΥ δεν μπορεί να υπερβαίνει το ποσό των 1.000,00 € μηνιαίως και υπόκειται στο ανώτατο όριο αποδοχών και πρόσθετων αμοιβών που προβλέπεται στο άρθρο 2 του Ν. 3833/2010 σε συνδυασμό με τις διατάξεις των Ν. 4354/2015 (άρθρα 13 και 28) και 4472/2017 (άρθρα 130-135 και 156).

Αμοιβές μελών της Ερευνητικής Ομάδας

Τα αμειβόμενα μέλη της Ερευνητικής Ομάδας μπορεί να είναι Μέλη ΔΕΠ και Ερευνητές/τριες, Μεταδιδακτορικοί/ές Ερευνητές/τριες, Υποψήφιοι/ες Διδάκτορες, Μεταπτυχιακοί/ές Φοιτητές/τριες και λοιπό επιστημονικό, τεχνικό ή υποστηρικτικό προσωπικό.

Η συνολική μηνιαία αμοιβή των μελών της Ερευνητικής Ομάδας διαμορφώνεται ως εξής:

- α. Η αμοιβή των **μελών ΔΕΠ, των Ερευνητών/τριών και των Ειδικών Λειτουργικών Επιστημόνων (ΕΛΕ)** που συμμετέχουν στην ΕΟ δεν μπορεί να υπερβαίνει το ποσό των 1.000,00 € μηνιαίως και υπόκειται στο ανώτατο όριο αποδοχών και πρόσθετων αμοιβών που προβλέπεται στο άρθρο 2 του Ν. 3833/2010 σε συνδυασμό με τις διατάξεις των Ν. 4354/2015 (άρθρα 13 και 28) και 4472/2017 (άρθρα 130-135 και 156).
- β. Για τους/τις **Μεταδιδακτορικούς/ές Ερευνητές/τριες (ΜΕ)** που συμμετέχουν στο έργο οι μηνιαίες μεικτές αποδοχές υπολογίζονται ως εξής:
 1. Στην περίπτωση σύμβασης εργασίας ιδιωτικού δικαίου ορισμένου χρόνου (Ι.Δ.Ο.Χ.), οι μηνιαίες μεικτές αποδοχές διαμορφώνονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Κεφαλαίου Β του Ν. 4354/2015, όπως ισχύει και είναι κατ' ελάχιστον ίσες με τα κατώτατα όρια που τίθενται στο άρθρο 18 παρ. 12 περ. α) Ν.4310/2014.
 2. Στην περίπτωση σύμβασης μίσθωσης έργου, οι μηνιαίες αποδοχές μπορούν να ανέρχονται σε ποσό έως 2.000,00 € (συμπεριλαμβανομένων όλων των εισφορών), πλέον ΦΠΑ και πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον ίσες με τα κατώτατα όρια που τίθενται στο άρθρο 18 παρ. 12 περ. α) Ν. 4310/2014.
- γ. Για τους/τις **Υποψήφιους/ες Διδάκτορες, τους/τις Μεταπτυχιακούς/ές Φοιτητές/τριες και το λοιπό επιστημονικό, τεχνικό και υποστηρικτικό προσωπικό της ΕΟ** οι μηνιαίες μεικτές αποδοχές υπολογίζονται ως εξής:
 1. Στην περίπτωση σύμβασης εργασίας Ι.Δ.Ο.Χ., οι μηνιαίες μεικτές αποδοχές διαμορφώνονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Κεφαλαίου Β του Ν.4354/2015, όπως ισχύει.
 2. Στην περίπτωση σύμβασης μίσθωσης έργου, οι μηνιαίες αποδοχές μπορούν να ανέρχονται σε ποσό έως 1.500,00 € (συμπεριλαμβανομένων όλων των εισφορών), πλέον ΦΠΑ.

Τα μέλη της ΕΟ που ανήκουν στο προσωπικό του ΦΥ ή/και των ΣΦ-Δικαιούχων στην περίπτωση της Υποδράσης 2 (με σχέση Δημοσίου Δικαίου ή εργασίας Ι.Δ.Α.Χ.) δύναται να αμειφθούν με πρόσθετη αμοιβή έως 500,00 € μηνιαίως για πρόσθετο έργο, πέραν του ωραρίου τους, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Σε περίπτωση χρηματοδότησης του Έργου, τα Αμειβόμενα μέλη της ΕΟ δεν δύνανται να αμείβονται στο πλαίσιο άλλης δράσης του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για το χρονικό διάστημα της αμειβόμενης απασχόλησής τους σε Έργο που χρηματοδοτείται στο πλαίσιο της παρούσας Δράσης και για καθεστώς πλήρους απασχόλησης.

Στον παρακάτω Πίνακα 4 παρουσιάζονται συγκεντρωτικά οι ανωτέρω όροι και τα όρια αμοιβής.

Πίνακας 4. Αμοιβές μελών ΕΟ

Κατηγορίες Αμειβόμενων μελών ΕΟ	Προσδιορισμός Μηνιαίας Αμοιβής
1. Μέλη ΔΕΠ, Ερευνητές/τριες και ΕΛΕ	Η αμοιβή των Μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών δεν μπορεί να υπερβαίνει το ποσό των 1.000,00€ μηνιαίως και υπόκειται στο ανώτατο όριο αποδοχών και πρόσθετων αμοιβών που προβλέπεται στο άρθρο 2 του Ν. 3833/2010 σε συνδυασμό με τις διατάξεις των Ν. 4354/2015 (άρθρα 13 και 28) και 4472/2017 (άρθρα 130-135 και 156).
2. Μεταδιδακτορικός/ή Ερευνητής/τρια	Μηνιαίες μεικτές αποδοχές: α) για σύμβαση εργασίας Ι.Δ.Ο.Χ.: σύμφωνα με τις διατάξεις του Κεφαλαίου Β του Ν. 4354/2015, όπως ισχύει, και κατ' ελάχιστον ίσες με τα κατώτατα όρια που τίθενται στο άρθρο 18 παρ. 12 περ. α) Ν. 4310/2014. β) για σύμβαση έργου: έως 2.000,00€ πλέον ΦΠΑ μηνιαίως και κατ' ελάχιστον ίσες με τα κατώτατα όρια που τίθενται στο άρθρο 18 παρ. 12 περ. α) Ν. 4310/2014.
3. Επιστημονικό προσωπικό (Υποψήφιοι/ες Διδάκτορες, Μεταπτυχιακοί/ές Φοιτητές/τριες), Τεχνικό και Υποστηρικτικό προσωπικό	Μηνιαίες μεικτές αποδοχές: α) για σύμβαση εργασίας Ι.Δ.Ο.Χ.: σύμφωνα με τις διατάξεις του Κεφαλαίου Β του Ν. 4354/2015, όπως ισχύει β) για σύμβαση έργου: έως 1.500,00€ πλέον ΦΠΑ μηνιαίως
4. Προσωπικό που εργάζεται στον ΦΥ, σε ΣΦ-Δικαιούχο ή άλλο Φορέα του δημοσίου τομέα (αρθ.14 παρ. 1 στοιχ. α Ν. 4270/2014) με σχέση Δημοσίου Δικαίου ή Ι.Δ.Α.Χ.	Σύμφωνα με τη σχετική ισχύουσα νομοθεσία ως πρόσθετη αμοιβή για πρόσθετο έργο με ανώτατο όριο τα 500€ μηνιαίως.

Τα ανωτέρω αποτελούν μεικτά ποσά επί των οποίων υπολογίζονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις και οι εισφορές εργαζομένου που ισχύουν σε κάθε περίπτωση. Για τον υπολογισμό του συνολικού ποσού αμοιβών προσωπικού που χρεώνεται στο Έργο, στα ανωτέρω ποσά προστίθενται και οι νόμιμες εργοδοτικές εισφορές, οι οποίες αποτελούν επιλέξιμες δαπάνες του έργου. Στις συμβάσεις

μίσθωσης έργου στα ανωτέρω ποσά προστίθεται, εφόσον προβλέπεται από τη νομοθεσία, και ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (ΦΠΑ), ο οποίος αποτελεί επιλέξιμη δαπάνη του Έργου.

Η μισθοδοσία μελών της Ερευνητικής Ομάδας που εργάζονται στο εξωτερικό με οποιασδήποτε φύσης σχέση εργασίας δεν είναι επιλέξιμη δαπάνη.

Όλα τα μη αμειβόμενα μέλη της Ερευνητικής Ομάδας δύνανται να λάβουν για τις ανάγκες του Έργου έξοδα μετακίνησης (δηλαδή έξοδα κίνησης, διανυκτέρευσης και ημερήσια αποζημίωση) για τις μετακινήσεις που πραγματοποιούνται στο πλαίσιο υλοποίησης του Έργου.

Οι δαπάνες αμοιβής του/της ΕΥ και της υπόλοιπης Ερευνητικής Ομάδας του Έργου θα πρέπει να αποτελούν τουλάχιστον το 50% του συνολικού προϋπολογισμού του.

10.1.2. Δαπάνες αναλωσίμων

Οι δαπάνες για αναλώσιμα είναι επιλέξιμες εάν αφορούν αποκλειστικά την υλοποίηση του Έργου και καταγράφονται στην Πρόταση ξεχωριστά. Αφορούν ενδεικτικά την αγορά υλικών άμεσης ανάλωσης (π.χ. εργαστηριακά αναλώσιμα, αντιδραστήρια κτλ.) που είναι απαραίτητα για την υλοποίηση του Έργου. Στην κατηγορία αυτή δεν περιλαμβάνονται δαπάνες για γενικές προμήθειες γραφείου, όπως έντυπα, γραφική ύλη, αναλώσιμα Η/Υ κτλ., καθώς αυτές υπάγονται στα γενικά λειτουργικά έξοδα και δύναται να είναι επιλέξιμες μόνο όταν τα ειδικά χαρακτηριστικά του Έργου απαιτούν μη συνηθισμένης έκτασης σχετικές δαπάνες για την υλοποίησή του. Σε αυτή την περίπτωση απαιτείται ειδική, επαρκής τεκμηρίωση στον προϋπολογισμό του Έργου.

10.1.3. Δαπάνες διάχυσης και μετακινήσεων

Πρόκειται για δαπάνες που πραγματοποιούνται στο πλαίσιο της διάχυσης των αποτελεσμάτων του Έργου και της τήρησης των κανόνων δημοσιότητας. Ενδεικτικά περιλαμβάνουν δαπάνες δημοσιεύσεων σε επιστημονικά περιοδικά, δαπάνες εγγραφής σε συνέδρια με ομιλία/ανακοίνωση ή αφίσα (poster), δαπάνες οργάνωσης και διεξαγωγής ημερίδων ή/και συνεδρίων, δαπάνες για έκδοση μονογραφιών και βιβλίων, δαπάνες για την παραγωγή οπτικοακουστικού υλικού, για την ανάπτυξη ιστοσελίδων και την προβολή σε μέσα κοινωνικής δικτύωσης. Όλα τα παραπάνω για να είναι επιλέξιμα πρέπει να συνδέονται με την υλοποίηση του Έργου.

Επιπρόσθετα, στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται και οι δαπάνες που αφορούν μετακινήσεις του/της ΕΥ και των μελών της ΕΟ του έργου στο εσωτερικό ή στο εξωτερικό για συμμετοχή σε συνέδρια για την παρουσίαση των αποτελεσμάτων του Έργου, για έρευνα πεδίου ή για ερευνητική συνεργασία με μέλη της ΕΟ που ανήκουν σε άλλους Φορείς της Ελλάδας ή του εξωτερικού. Στην περίπτωση ερευνητικής συνεργασίας, απαραίτητη προϋπόθεση για την επιλεξιμότητα των δαπανών αποτελεί η υποβολή της σχετικής επιστολής προθέσεων από τον Συνεργαζόμενο Φορέα.

Στην κατηγορία αυτή εντάσσονται επίσης ως επιλέξιμες οι δαπάνες για την κάλυψη του κόστους μετακίνησης των μη-αμειβόμενων μελών της ΕΟ τα οποία ανήκουν σε ΣΦ. Η κατηγορία αυτή εντάσσεται στην ερευνητική συνεργασία και απαραίτητη προϋπόθεση για την επιλεξιμότητα των δαπανών αποτελεί η υποβολή της σχετικής επιστολής προθέσεων του ΣΦ.

10.1.4. Δαπάνες απόσβεσης εξοπλισμού

Επιλέξιμες θεωρούνται μόνον οι δαπάνες απόσβεσης που αντιστοιχούν στη διάρκεια του έργου και οι οποίες υπολογίζονται με βάση τις γενικά αποδεκτές λογιστικές αρχές.

10.1.5. Δαπάνες για υπηρεσίες τρίτων

Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται οι δαπάνες που απαιτείται να καταβληθούν για τη χρήση ή πρόσβαση σε ερευνητικό εργαστηριακό εξοπλισμό, ερευνητικές υποδομές ή άλλους πόρους που είναι απαραίτητοι για την υλοποίηση του ερευνητικού Έργου. Ενδεικτικά, στην κατηγορία αυτή μπορούν να ενταχθούν ως επιλέξιμες, πέραν των δαπανών για τη χρήση ή πρόσβαση σε ερευνητικό εργαστηριακό εξοπλισμό ή υποδομές, δαπάνες για την πρόσβαση σε πόρους που είναι απαραίτητοι για τη υλοποίηση του ερευνητικού Έργου όπως: πρόσβαση σε βάσεις δεδομένων, συνδρομές σε βιβλιοθήκες, αρχεία και συλλογές Φορέων του εσωτερικού και του εξωτερικού, προμήθεια προγραμμάτων λογισμικού εξειδικευμένου ερευνητικού σκοπού, επικαιροποίηση υφιστάμενων προγραμμάτων λογισμικού (software updates), μετατροπή έντυπων και οπτικοακουστικών αρχείων σε ψηφιακά αρχεία και αξιοποίησή τους, δαπάνες για απόκτηση δορυφορικών δεδομένων κτλ. Τέλος, σε αυτή την κατηγορία εντάσσονται και είναι επιλέξιμες και οι δαπάνες που αφορούν παροχή υπηρεσιών από Ακαδημαϊκούς ή Ερευνητικούς Φορείς ή/και ιδιωτικές εταιρείες της ημεδαπής ή της αλλοδαπής και οι οποίες είναι απαραίτητες για την υλοποίηση του Έργου. Οι δαπάνες αυτής της κατηγορίας δύνανται να ανέρχονται σε ποσοστό έως 10% του συνολικού προϋπολογισμού του έργου.

10.1.6. Λοιπές Δαπάνες

Στη κατηγορία αυτή εντάσσονται δαπάνες που δεν μπορούν να ενταχθούν στις υπόλοιπες κατηγορίες. Ενδεικτικές δαπάνες που εντάσσονται σε αυτή την κατηγορία είναι: ειδικές τηλεπικοινωνιακές δαπάνες (όπως χρήση δορυφορικής επικοινωνίας), δαπάνες για επισκευή σημαντικού εξοπλισμού κ.ο.κ.

Οι δαπάνες είναι επιλέξιμες υπό την προϋπόθεση της ειδικής αναφοράς τους στην Πρόταση και της σχετικής ειδικής αιτιολόγησης της ανάγκης τους για την επιτυχή υλοποίηση του Έργου.

Ειδικά για την περίπτωση δαπανών επισκευής και επιδιόρθωσης ερευνητικού εξοπλισμού πέραν των παραπάνω, η πρόβλεψή τους πρέπει να τεκμηριώνεται με μία απλή ανάλυση κόστους-οφέλους και να αφορά σημαντικό εξοπλισμό για την υλοποίηση του ερευνητικού Έργου. Επιλέξιμες είναι οι δαπάνες για τα απαραίτητα εξαρτήματα και ανταλλακτικά, το κόστος της εργασίας και πιθανά έξοδα μεταφοράς.

10.2. Έμμεσες Δαπάνες

Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται οι δαπάνες που δεν συνδέονται άμεσα με την υλοποίηση του Έργου. Οι δαπάνες αυτές καταβάλλονται στους Ε.Λ.Κ.Ε. ή στην αντίστοιχη υπηρεσία του ΦΥ.

Οι Έμμεσες Δαπάνες είναι επιλέξιμες χωρίς προσκόμιση των αντίστοιχων παραστατικών και μπορούν να ανέλθουν έως το 15% του συνόλου των επιλέξιμων δαπανών προσωπικού.

11. ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

Κατά την υποβολή των Προτάσεων συμπληρώνονται τα ακόλουθα:

- Γενικά στοιχεία (Τμήμα Α)
- Ερευνητική Πρόταση (Τμήμα Β1 και Τμήμα Β2)
- Συμπληρωματικά έγγραφα [Επιστολή πρόθεσης συνεργασίας από τον/τους ΣΦ, και λοιπά έγγραφα].

11.1. Τμήμα Α: Γενικά στοιχεία

Το Τμήμα Α περιλαμβάνει τα στοιχεία του/της ΕΥ και πληροφορίες σχετικά με την Πρόταση, συμπεριλαμβανομένου του τίτλου, του ακρωνυμίου, της διάρκειας του έργου και της (σύντομης) περίληψης της Πρότασης. Η περίληψη πρέπει να παρέχει μια σαφή παρουσίαση των στόχων της Πρότασης και τον τρόπο επίτευξής τους. Σε περίπτωση χρηματοδότησης του Έργου η περίληψη αυτή ενδέχεται να δημοσιευθεί (γεγονός που ο/η ΕΥ και τα λοιπά μέλη της ΕΟ αποδέχονται ρητά και ανεπιφύλακτα διά της υποβολής της Πρότασης) και επομένως, πρέπει να είναι σύντομη και ακριβής και να μην περιέχει εμπιστευτικές πληροφορίες. Επιπλέον, σε αυτή την ενότητα, ο/η ΕΥ της Πρότασης επιλέγει την Υποδράση και την Επιστημονική/Θεματική Περιοχή (ΕΠ/ΘΠ)¹ στην οποία θεωρεί ότι εμπίπτει η Πρόταση. Συγκεκριμένα, στο Τμήμα Α συμπληρώνονται τα ακόλουθα στοιχεία:

▪ Γενικά Στοιχεία Πρότασης

- Υποδράση
- Επιστημονική/Θεματική Περιοχή (ΕΠ/ΘΠ), επιστημονικό πεδίο και υποπεδίο (όπου εφαρμόζεται)²

¹ Η Επιστημονική ή Θεματική Περιοχή (ΕΠ/ΘΠ) στην οποία εμπίπτει το Έργο είναι επιλογή του/της ΕΥ και δεν είναι δυνατή η αλλαγή της μετά το πέρας της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής της Πρότασης στην ηλεκτρονική πλατφόρμα.

² Δείτε Παραρτήματα Ι και ΙΙ.

- Τίτλος πρότασης (στην Ελληνική και στην Αγγλική γλώσσα)
 - Ακρωνύμιο πρότασης
 - Περίληψη πρότασης (έως 2.000 χαρακτήρες στην Ελληνική και στην Αγγλική γλώσσα)
 - Λέξεις-κλειδιά (μέχρι 10)
 - Χρονική Διάρκεια έργου (σε μήνες)
 - Αναλυτικός Προϋπολογισμός έργου (σε €)
 - Ενότητες Εργασίας
 - Παραδοτέα
 - Ορόσημα
- **Στοιχεία ΕΥ** (Ονοματεπώνυμο, στοιχεία επικοινωνίας, ΑΦΜ, κ.ά.)
 - **Φορέας Υποδοχής** (Σχολή, Τμήμα, Ινστιτούτο, κτλ.)
 - **Συνεργαζόμενοι Φορείς** (Σχολή, Τμήμα, Ινστιτούτο, Χώρα, κτλ.)*[αν εφαρμόζεται]*

Στο Τμήμα αυτό συμπληρώνεται και ο πίνακας θεμάτων δεοντολογίας που χρησιμεύει για τον εντοπισμό πιθανών ηθικών πτυχών του ερευνητικού Έργου. Ο πίνακας αυτός πρέπει να συμπληρωθεί ακόμη και αν δεν υπάρχουν θέματα δεοντολογίας.

Ο/Η ΕΥ θα έχει επίσης τη δυνατότητα να αναφέρει έως δύο (2) ονόματα επιστημόνων που επιθυμεί να εξαιρεθούν από την αξιολόγηση της Πρότασης που υποβάλλει.

Τα στοιχεία του Τμήματος Α υποβάλλονται στην **Αγγλική γλώσσα** (εκτός από τον τίτλο και την περίληψη της Πρότασης, η οποία θα υποβληθεί στην Ελληνική και στην Αγγλική γλώσσα).

11.2. Τμήμα Β: Ερευνητική Πρόταση

Το Τμήμα Β αποτελείται από δύο (2) επιμέρους Τμήματα, το Τμήμα Β1 και το Τμήμα Β2, τα οποία υποβάλλονται στην **Αγγλική γλώσσα**.

Πρότυπα για αυτά τα δύο επιμέρους Τμήματα με τις ενότητες και τα πεδία που πρέπει να συμπεριληφθούν αντίστοιχα στα Τμήματα Β1 και Β2 της Πρότασης είναι διαθέσιμα στα Παραρτήματα III και IV της παρούσης και στην ιστοσελίδα του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. <https://www.elidek.gr/call/11138/>. Σε κάθε σελίδα της Πρότασης πρέπει να εμπεριέχεται κεφαλίδα (header) με το ονοματεπώνυμο του/της ΕΥ, το ακρωνύμιο της Πρότασης και το αντίστοιχο Τμήμα της Πρότασης (Τμήμα Β1, Τμήμα Β2.1 κτλ.), καθώς και υποσέλιδο (footer) με αναφορά στην αντίστοιχη Επιστημονική/Θεματική Περιοχή (ΕΠ1, ΕΠ2, ΘΠ1, ΘΠ2 κτλ.) και στο σύνολο των σελίδων.

Στον Πίνακα 5 αναγράφονται οι τεχνικές προδιαγραφές που προτείνονται να ακολουθηθούν για όλα τα υποβαλλόμενα έγγραφα. Τα όρια στην έκταση των σελίδων κάθε τμήματος θα πρέπει να εφαρμοστούν αυστηρά. Οι πληροφορίες και τα κείμενα εκτός των εν λόγω ορίων δεν θα αξιολογηθούν.

Πίνακας 5. Τεχνικές προδιαγραφές κειμένων

Μέγεθος Σελίδας	Γραμματοσειρά	Μέγεθος Γραμματοσειράς	Διάστιχο	Περιθώρια Σελίδας
A4	Times New Roman, Arial, Calibri, Cambria ή παρεμφερή	11 pt (τουλάχιστον)	Μονό (τουλάχιστον)	Top-Bottom: 1,5 cm Left-Right: 2 cm

11.2.1. Τμήμα Β1: Βιογραφικό ΕΥ και Επικεφαλής εκ μέρους κάθε ΣΦ-Δικαιούχου

Το Τμήμα Β1 αποτελείται από τα ακόλουθα επιμέρους Τμήματα:

Τμήμα Β1.1.: Βιογραφικό & Επιστημονικά Επιτεύγματα ΕΥ (μέγ. όριο: 10 σελίδες)

Το Τμήμα Β1.1. περιλαμβάνει το βιογραφικό σημείωμα του/της ΕΥ στο οποίο αναφέρονται μεταξύ άλλων και τα επιστημονικά επιτεύγματά του/της που σχετίζονται με το προτεινόμενο Έργο.

Το Τμήμα Β.1.1. υποβάλλεται στην **Αγγλική γλώσσα** ως PDF («Portable Document Format») αρχείο και μπορεί να έχει έκταση έως δέκα (10) σελίδες. Το κείμενο εκτός των ορίων αυτών δεν θα λαμβάνεται υπόψη κατά την αξιολόγηση.

Τμήμα Β.1.2. Βιογραφικά των Επικεφαλής εκ μέρους των ΣΦ-Δικαιούχων (3 σελίδες ανά επικεφαλής) [όπου εφαρμόζεται]

Το Τμήμα Β.1.2. υποβάλλεται **μόνο** στην περίπτωση Συνεργατικών Έργων (Υποδράση 2) και περιλαμβάνει τα βιογραφικά σημειώματα των Επικεφαλής εκ μέρους των ΣΦ-Δικαιούχων.

Το Τμήμα Β.1.2. δύναται να έχει έκταση έως τρεις (3) σελίδες ανά Επικεφαλής και υποβάλλεται στην **Αγγλική γλώσσα** ως ενιαίο PDF («Portable Document Format») αρχείο. Το κείμενο εκτός των ορίων αυτών δεν θα λαμβάνεται υπόψη κατά την αξιολόγηση.

11.2.2. Τμήμα Β2: Αναλυτική παρουσίαση ερευνητικής Πρότασης

Στο Τμήμα Β2 θα πρέπει να περιγράφονται οι επιστημονικές, τεχνικές και/ή οι ακαδημαϊκές πτυχές του ερευνητικού Έργου καθώς και η μεθοδολογία και το σχέδιο εργασίας. Στο τμήμα αυτό θα πρέπει να περιγράφεται ο ρόλος του/της ΕΥ και όλων των μελών της Ερευνητικής Ομάδας στην υλοποίηση του Έργου και να περιλαμβάνεται μια πλήρης εκτίμηση του πραγματικού κόστους του.

Το Τμήμα Β2 αποτελείται από τα ακόλουθα δύο (2) επιμέρους τμήματα (Τμήμα Β2.1. Ερευνητική Πρόταση, Τμήμα Β2.2. Βιογραφικά μελών Ερευνητικής Ομάδας).

Τμήμα Β2.1. Ερευνητική Πρόταση (μέγ. όριο: 16 σελίδες)

Στην αναλυτική παρουσίαση της ερευνητικής Πρότασης θα πρέπει να περιγράφονται τα ακόλουθα:

- **Επιστημονική πρωτοτυπία και στόχοι (Excellence, State-of-the-art and Objectives)**

Στην ενότητα αυτή θα καθορίζονται σαφώς οι στόχοι της Πρότασης σε συνάρτηση με την παρούσα επιστημονική στάθμη. Κατά την περιγραφή του προτεινόμενου ερευνητικού Έργου θα πρέπει να αναφέρεται πώς και γιατί το ερευνητικό Έργο είναι σημαντικό για τον επιστημονικό τομέα στον οποίο υπάγεται και συναφές με την Επιστημονική/Θεματική Περιοχή στην οποία υποβάλλεται. Επίσης θα πρέπει να περιγράφεται ο ευρύτερος αντίκτυπός του στην επιστήμη ή/και την τεχνολογία ή/και στις τέχνες/πολιτισμό ή/και στην κοινωνία. Στην ενότητα αυτή θα προσδιοριστούν (εάν υπάρχουν) οι ιδιαίτερες καινοτόμες ή μη συμβατικές πτυχές του προτεινόμενου ερευνητικού Έργου.

Ενδεικτικές ενότητες που μπορούν να περιλαμβάνονται στην ενότητα αυτή είναι:

- Συνάφεια με την Επιστημονική/Θεματική Περιοχή (Relevance with the Scientific/Thematic Area)
- Στόχοι και αναγκαιότητα/προκλήσεις της ερευνητικής Πρότασης (Proposal objectives and necessity/challenges)
- Επιστημονική/Τεχνολογική αιχμή και καινοτομία (State-of-the-art & Innovation)
- Επιστημονική ή/και κοινωνική απήχηση (Scientific and/or social impact)

▪ **Μεθοδολογία και Υλοποίηση (Methodology and Implementation)**

Στην ενότητα αυτή περιγράφεται λεπτομερώς η προτεινόμενη μεθοδολογία, συμπεριλαμβάνοντας, κατά περίπτωση, βασικούς ενδιάμεσους στόχους. Η προτεινόμενη μεθοδολογία θα πρέπει να περιγραφεί και να αιτιολογηθεί σε συνάρτηση με το επίπεδο της παρούσας επιστημονικής στάθμης (state-of-the-art), συμπεριλαμβανομένων τυχόν ιδιαίτερα καινοτόμων ή μη συμβατικών πτυχών που αφορούν την ισορροπία “high risk/high gain” («υψηλού κινδύνου/σημαντικού οφέλους»). Επιπλέον, θα πρέπει να αναφέρονται τυχόν ενδιάμεσα στάδια όπου τα αποτελέσματα ενδέχεται να απαιτούν προσαρμογές στον προγραμματισμό του Έργου.

Η συμμετοχή όλων των μελών της Ερευνητικής Ομάδας, καθώς και των τυχόν Συνεργαζόμενων Φορέων, πρέπει να είναι πλήρως αιτιολογημένη με έμφαση στην επιστημονική προστιθέμενη αξία που εισφέρουν στο Έργο.

Ενδεικτικά στοιχεία που μπορούν να περιλαμβάνονται στην ενότητα αυτή είναι:

- Ερευνητική μεθοδολογία (Research Methodology)
- Σχέδιο εργασίας: Ενότητες Εργασίας (Work Packages), Χρονοδιάγραμμα του έργου (Gantt Chart), Πίνακας Παραδοτέων-Οροσήμων (Deliverables and Milestones Table), Πίνακας πιθανών ρίσκων υλοποίησης του έργου και σχέδιο αντιμετώπισής τους (Table of Risks and Contingency plan)

- Διάρθρωση Ερευνητικής Ομάδας έργου: Ρόλοι και αρμοδιότητες του/της ΕΥ, των μελών της Ερευνητικής Ομάδας καθώς και των εμπλεκόμενων ΣΦ **(ιδιαίτερα στην περίπτωση που πρόκειται για ΣΦ-Δικαιούχους)** [όπου εφαρμόζεται].

▪ Προϋπολογισμός (Budget)

Στην ενότητα αυτή θα πρέπει να γίνει ανάλυση του προϋπολογισμού στις κατηγορίες δαπανών που αναφέρονται στην Ενότητα 10 της Προκήρυξης καθώς και τεκμηρίωση αυτών. Στην περίπτωση Συνεργατικού Έργου υποβάλλεται αυτοτελώς ο αναλυτικός προϋπολογισμός που αναλογεί στον/στους ΣΦ-Δικαιούχο/ους.

Στην αρχική σελίδα (εξώφυλλο) της ερευνητικής Πρότασης (Τμήμα Β2.1) θα πρέπει να αναγράφονται: i) η Υποδράση, ii) το ονοματεπώνυμο του/της ΕΥ, iii) ο τίτλος, iv) το ακρωνύμιο, v) η Επιστημονική/Θεματική Περιοχή, το επιστημονικό πεδίο και το υποπεδίο της Πρότασης (όπου εφαρμόζονται), vi) η διάρκεια του έργου (σε μήνες), vii) ο προϋπολογισμός του Έργου (σε €), viii) ο προτεινόμενος Φορέας Υποδοχής του Έργου και ix) οι Συνεργαζόμενοι Φορείς (εφόσον υπάρχουν).

Το Τμήμα Β2.1 υποβάλλεται στην **Αγγλική γλώσσα** και δύναται να έχει έκταση έως δεκαέξι (16) σελίδες, συμπεριλαμβανομένων του εξωφύλλου και των βιβλιογραφικών αναφορών. Το κείμενο εκτός των ορίων αυτών δεν θα λαμβάνεται υπόψη κατά την αξιολόγηση. Το Τμήμα Β2.1 υποβάλλεται αποκλειστικά ως ενιαίο PDF («Portable Document Format») αρχείο .

Τμήμα Β2.2. Μέλη της Ερευνητικής Ομάδας (1 σελίδα ανά μέλος)

Στο Τμήμα Β2.2 υποβάλλονται σύντομα βιογραφικά όλων των ονοματισμένων μελών της Ερευνητικής Ομάδας, στα οποία μπορεί να περιλαμβάνονται και επιλεγμένες επιστημονικές δημοσιεύσεις σε επιστημονικά περιοδικά που σχετίζονται με το αντικείμενο του ερευνητικού Έργου.

Για κάθε μία από τις μη ονοματισμένες θέσεις της Ερευνητικής Ομάδας παρατίθενται τα προσόντα που πρέπει να κατέχει το πρόσωπο που θα την καλύψει.

Η υποβολή του συγκεκριμένου Τμήματος γίνεται στην **Αγγλική γλώσσα** και δύναται να έχει έκταση έως μία (1) σελίδα ανά μέλος της ΕΟ. Το Τμήμα Β2.2 υποβάλλεται αποκλειστικά ως ενιαίο PDF («Portable Document Format») αρχείο.

Η υποβολή της Πρότασης γίνεται από τον/την ΕΥ

αποκλειστικά ηλεκτρονικά, μέσω της Διαδικτυακής Πύλης του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.

(<https://portal.hfri.gr/>)

Ημερομηνία έναρξης υποβολών: Πέμπτη, 1 Σεπτεμβρίου 2022, 12:00 (ώρα Ελλάδας)

Ημερομηνία λήξης υποβολών: Τετάρτη, 12 Οκτωβρίου 2022, 17:00 (ώρα Ελλάδας)

Ο/Η ΕΥ φέρει την αποκλειστική ευθύνη για την ορθότητα των στοιχείων που υποβάλλονται στην ηλεκτρονική πλατφόρμα υποβολής.

12. ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Η αξιολόγηση θα διενεργηθεί από Επιτροπές Αξιολόγησης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 5 παρ. 5 έως 8 Ν. 4429/2016, όπως ισχύει.

12.1. Έλεγχος πληρότητας και επιλεξιμότητας της Πρότασης

Οι Προτάσεις ελέγχονται ως προς την πληρότητα όλων των απαιτούμενων και αναγκαίων στοιχείων και εγγράφων, την τήρηση των προϋποθέσεων και περιορισμών συμμετοχής καθώς και των άλλων οριζόμενων στην παρούσα Προκήρυξη, όπως αυτά περιγράφονται αναλυτικά στην Ενότητα 9 αυτής. Ανεξάρτητα από το γεγονός ότι όλες οι Προτάσεις ελέγχονται ως προς την πληρότητα και την επιλεξιμότητά τους πριν από την ουσιαστική αξιολόγηση του περιεχομένου τους, εάν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης διαπιστωθεί ότι μία Πρόταση δεν πληροί οποιοδήποτε από τα σχετικά κριτήρια, αυτή αποκλείεται από τη διαδικασία αξιολόγησης.

12.2. Αξιολόγηση

Η αξιολόγηση των Προτάσεων διενεργείται από Επιτροπές Αξιολόγησης (ΕΑ), αποτελούμενες από πέντε (5) έως είκοσι (20) μέλη. Εφόσον κριθεί αναγκαίο λόγω του εξειδικευμένου αντικειμένου των Προτάσεων, μπορεί, κατά την κρίση κάθε ΕΑ, να ζητηθεί η διατύπωση μη δεσμευτικής αξιολόγησης επί μίας ή περισσότερων Προτάσεων από έναν ή περισσότερους/ες ανεξάρτητους/ες εμπειρογνώμονες. Η τελική απόφαση για την αξιολόγηση κάθε Πρότασης λαμβάνεται από την Επιτροπή. Οι εν λόγω εμπειρογνώμονες και τα μέλη των Επιτροπών Αξιολόγησης προέρχονται από το Μητρώο Πιστοποιημένων Αξιολογητών της παραγράφου 11 του άρθρου 5 του Ν. 4429/2016 και έως τη δημιουργία αυτού από το Μητρώο Πιστοποιημένων Αξιολογητών του άρθρου 27 του Ν. 4310/2014 (Α' 258) και διαθέτουν τα προσόντα που σχετίζονται με το αντικείμενο του προς αξιολόγηση έργου. Τις Επιτροπές Αξιολόγησης και τους/τις ανεξάρτητους/ες εμπειρογνώμονες ορίζει το Επιστημονικό Συμβούλιο σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 5 Ν. 4429/2016. Αν για ορισμένη αξιολόγηση δεν υπάρχουν οι απαιτούμενοι για τη συγκεκριμένη περίπτωση ειδικοί επιστήμονες ή οι υφιστάμενοι δεν καλύπτουν τις ανάγκες της συγκεκριμένης αξιολόγησης, επιτρέπεται, με απόφαση του Επιστημονικού Συμβουλίου, να ορίζονται ως μέλη ειδικοί

επιστήμονες φορολογικοί κάτοικοι της αλλοδαπής, που δεν περιλαμβάνονται στο Μητρώο Πιστοποιημένων Αξιολογητών.

12.3. Εμπιστευτικότητα

Η όλη διαδικασία διέπεται από εμπιστευτικότητα. Τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης και οι ανεξάρτητοι/ες εμπειρογνώμονες υπογράφουν δήλωση εμπιστευτικότητας και μη σύγκρουσης συμφερόντων. Όλα τα μέλη των Επιτροπών Αξιολόγησης και οι ανεξάρτητοι/ες εμπειρογνώμονες οφείλουν πλήρη εχεμύθεια πριν, κατά τη διάρκεια και μετά την αξιολόγηση ως προς όλη τη διαδικασία της αξιολόγησης.

12.4. Διαδικασία και Κριτήρια Αξιολόγησης

Η διαδικασία της αξιολόγησης των Προτάσεων θα ολοκληρωθεί σε μία (1) Φάση, κατά την οποία η Πρόταση θα αξιολογηθεί για κάθε ένα από τα δύο βασικά κριτήρια αξιολόγησής της.

Ειδικότερα, θα αξιολογηθεί η πλήρης ερευνητική Πρόταση (Τμήμα Β1 και Τμήμα Β2) ως προς το επιστημονικό προφίλ του/της ΕΥ και του/των Επικεφαλής του/των ΣΦ-Δικαιούχου/ων (όπου εφαρμόζεται) και την ικανότητά του/τους για επιτυχή υλοποίηση του Έργου καθώς και ως προς την επιστημονική αριστεία της Πρότασης [πρωτοτυπία, απήχηση και δυνατότητα υλοποίησης του Έργου από τους συμμετέχοντες Φορείς (όπου εφαρμόζεται) και από τα μέλη της Ερευνητικής Ομάδας].

Τα κριτήρια αξιολόγησης και οι συντελεστές βαρύτητάς τους παρατίθενται αναλυτικά στον Πίνακα 6.

Πίνακας 6: Κριτήρια Αξιολόγησης

Κριτήρια	Συντελεστής βαρύτητας
Κριτήριο 1. Επιστημονικός/ή Υπεύθυνος/η και Επικεφαλής ΣΦ-Δικαιούχων	0.4
A. Επιστημονικά Επιτεύγματα <ul style="list-style-type: none"> ▪ Επιστημονικό έργο (επιστημονικές δημοσιεύσεις, συμμετοχή σε συνέδρια, διακρίσεις, βραβεύσεις, συμμετοχή σε διεθνή και εθνικά ερευνητικά προγράμματα κτλ.) ▪ Βαθμός επιστημονικής εμβέλειας και απήχησης στο εξωτερικό <i>*Τα βιογραφικά σημειώματα των Επικεφαλής των ΣΦ-Δικαιούχων αξιολογούνται μόνο στην περίπτωση των Συνεργατικών Έργων στο πλαίσιο της Υποδράσης 2 (Τμήμα Β.1.2.)</i>	0.2

<p>B. Ικανότητα και ρόλος για την υλοποίηση του έργου</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Βαθμός επιστημονικής αυτονομίας ▪ Σε ποιο βαθμό ο/η ΕΥ και οι Επικεφαλής των ΣΦ-Δικαιούχων (όπου εφαρμόζεται) διαθέτουν την απαραίτητη επιστημονική εξειδίκευση/εμπειρία και ικανότητα για την επιτυχή υλοποίηση του προτεινόμενου ερευνητικού έργου ▪ Ρόλος του/της ΕΥ και των Επικεφαλής των ΣΦ-Δικαιούχων (όπου εφαρμόζεται) στην υλοποίηση του έργου <p><i>*Τα βιογραφικά σημειώματα των Επικεφαλής των ΣΦ-Δικαιούχων αξιολογούνται μόνο στην περίπτωση των Συνεργατικών Έργων στο πλαίσιο της Υποδράσης 2 (Τμήμα Β.1.2.)</i></p>	0.2
<p>Κριτήριο 2. Ερευνητική Πρόταση</p>	0.6
<p>A. Στόχοι, πρωτοτυπία και δυνητική απήχηση του έργου</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Συνάφεια του προτεινόμενου ερευνητικού έργου με την Επιστημονική/Θεματική Περιοχή ▪ Σαφήνεια των στόχων του προτεινόμενου ερευνητικού έργου ▪ Σε ποιο βαθμό οι στόχοι είναι φιλόδοξοι και πέραν από την παρούσα επιστημονική/τεχνολογική στάθμη (π.χ. ανάπτυξη νέων τεχνικών, εργαλείων, εννοιών, θεωριών ή/και προσεγγίσεων) ▪ Σε ποιο βαθμό το προτεινόμενο ερευνητικό έργο αντιμετωπίζει σημαντικές προκλήσεις ▪ Σε ποιο βαθμό η προτεινόμενη έρευνα είναι “high risk/high gain” («υψηλού κινδύνου/σημαντικού οφέλους»)(όπου εφαρμόζεται) ▪ Σε ποιο βαθμό η προτεινόμενη έρευνα χαρακτηρίζεται από διεπιστημονικότητα (όπου εφαρμόζεται) ▪ Πρωτοποριακή φύση και δυνητικός αντίκτυπος του προτεινόμενου ερευνητικού έργου 	0.3
<p>B. Μεθοδολογία και Υλοποίηση</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Σε ποιο βαθμό είναι εφικτή η προτεινόμενη επιστημονική προσέγγιση ▪ Σε ποιο βαθμό η πρόταση συνεπάγεται την ανάπτυξη νέας μεθοδολογίας ή την εφαρμογή μεθοδολογίας που θα οδηγήσει στην πρόοδο πέραν της παρούσας επιστημονικής/τεχνολογικής στάθμης ▪ Σε ποιο βαθμό είναι κατάλληλη η προτεινόμενη μεθοδολογία έρευνας για την επίτευξη των στόχων του έργου ▪ Σε ποιο βαθμό το σχέδιο υλοποίησης, τα χρονοδιαγράμματα και ο προϋπολογισμός του έργου είναι απαραίτητα και δικαιολογημένα ▪ Ικανότητα, βαθμός εξειδίκευσης και συμπληρωματικότητα των συμμετεχόντων Φορέων και των μελών της Ερευνητικής Ομάδας ως συνόλου για την επίτευξη των στόχων του προτεινόμενου έργου 	0.3

Η Επιτροπή Αξιολόγησης βαθμολογεί αρχικά τα κριτήρια αξιολόγησης στην κλίμακα 0 έως 5 (ανά 0,5 μονάδες), ως ακολούθως:

- **0 – Ανεπαρκής:** Η πρόταση αποτυγχάνει να ανταποκριθεί στο κριτήριο είτε δεν είναι δυνατή η αξιολόγηση του κριτηρίου λόγω ανεπαρκούς ή ελλιπούς πληροφορίας.

- **(0,5 – 1) – Αδύναμη:** Η πρόταση δεν πληροί επαρκώς το κριτήριο ή/και υπάρχουν εγγενείς αδυναμίες.
- **(1,5 – 2) – Μέτρια:** Η πρόταση πληροί το κριτήριο σε γενικές γραμμές, αλλά υπάρχουν σημαντικές και ουσιαστικές αδυναμίες.
- **(2,5 – 3) – Καλή:** Η πρόταση πληροί το κριτήριο σε καλό επίπεδο, αλλά σημειώνεται ένας αριθμός ατελειών.
- **(3,5 – 4) – Πολύ καλή:** Η πρόταση πληροί όλες τις πτυχές και διαστάσεις του κριτηρίου σε πολύ καλό επίπεδο, αλλά σημειώνεται ένας μικρός αριθμός ατελειών.
- **(4,5 – 5) – Άριστη:** Η πρόταση πληροί όλες τις σχετικές πτυχές και διαστάσεις του κριτηρίου. Τυχόν ατέλειες χαρακτηρίζονται ως δευτερεύουσας σημασίας.

Στην περίπτωση που δύο ή περισσότερες Προτάσεις λάβουν την ίδια συνολική βαθμολογία, στην κατάταξη προηγείται η Πρόταση που έχει λάβει την υψηλότερη βαθμολογία στο κριτήριο «2. Ερευνητική Πρόταση».

Για να καταστεί μια Πρόταση ικανή για χρηματοδότηση θα πρέπει να λάβει κατ' ελάχιστον (threshold) **βαθμολογία 3,5** σε κάθε ένα από τα δύο Κριτήρια ξεχωριστά καθώς και συνολικά.

Με βάση την ως άνω βαθμολογία σε συνδυασμό με την ελάχιστη βαθμολογία (3,5) οι προτάσεις κατατάσσονται με βάση την κλίμακα Α – Β, όπως εκτίθεται στον παρακάτω Πίνακα 7.

Πίνακας 7. Βαθμολογικός χαρακτηρισμός Προτάσεων

Βαθμολογία	Χαρακτηρισμός
A	Η Πρόταση πληροί επαρκώς όλα τα κριτήρια αξιολόγησης και προτείνεται για χρηματοδότηση εάν υπάρχει επάρκεια προϋπολογισμού.
B	Η Πρόταση δεν πληροί επαρκώς όλα τα κριτήρια αξιολόγησης και δεν προτείνεται για χρηματοδότηση.

12.5. Δυνατότητα μερικής έγκρισης προϋπολογισμού

Η Επιτροπή Αξιολόγησης δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της να εγκρίνει μερικώς ή να τροποποιήσει τον προτεινόμενο προϋπολογισμό του ερευνητικού Έργου λαμβάνοντας υπόψη τους όρους και περιορισμούς της Προκήρυξης.

12.6. Εξακρίβωση αντιγράφων

Για την εξακρίβωση της ακρίβειας των στοιχείων και των δικαιολογητικών που υποβάλλονται ηλεκτρονικά μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (είτε στο στάδιο της υποβολής είτε στο στάδιο υλοποίησης) το ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. διενεργεί δειγματοληπτικό έλεγχο σε τουλάχιστον πέντε τοις εκατό (5%) των αντιγράφων που υποβάλλουν οι δικαιούχοι κατά το αμέσως επόμενο τρίμηνο, ζητώντας

τη συνδρομή των υπηρεσιών ή των φορέων που εξέδωσαν τα πρωτότυπα σύμφωνα με την παράγραφο 2 του άρθρου 11 του Ν. 2690/1999, όπως ισχύει.

13. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης της Πρότασης, τα αποτελέσματα κοινοποιούνται στον/στην ΕΥ του Έργου με εξατομικευμένη αναφορά, η οποία περιλαμβάνει την αξιολόγηση της Πρότασης (Α ή Β) και την έκθεση αξιολόγησης από την Επιτροπή Αξιολόγησης.

Οι ΕΥ έχουν δικαίωμα υποβολής **τεκμηριωμένης ένστασης αποκλειστικά για λόγους νομιμότητας** εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση των αποτελεσμάτων αξιολόγησης. Οι ενστάσεις κρίνονται από τριμελείς Επιτροπές Ενστάσεων, οι οποίες αποφασίζουν σε αποκλειστική προθεσμία δέκα (10) ημερών (άρθρο 5 παρ. 8 Ν. 4429/2016). Η απόφαση της Επιτροπής Ενστάσεων γνωστοποιείται στη Διευθύντρια του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. και κοινοποιείται στον/στην ενιστάμενο/η.

Μετά την αξιολόγηση των Προτάσεων εκδίδεται η απόφαση χρηματοδότησης (κατάλογος με τα προς χρηματοδότηση ερευνητικά έργα), σύμφωνα με τον διαθέσιμο προϋπολογισμό, από τη Διευθύντρια του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. Η εν λόγω απόφαση αποτελεί εκτελεστική διοικητική πράξη και υπόκειται σε αίτηση ακύρωσης ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου.

Μετά την ανάρτηση των προς χρηματοδότηση ερευνητικών Έργων, οι δυνητικοί δικαιούχοι ΕΥ λαμβάνουν επιστολή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, με την οποία θα καλούνται να υποβάλουν στο ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για την έκδοση της Απόφασης Χορήγησης Χρηματοδότησης.

Ο/Η ΕΥ του Έργου αποδέχεται ότι τα μηνύματα που αποστέλλονται μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, και ειδικότερα στη διεύθυνση email που έχει δηλώσει κατά την ηλεκτρονική υποβολή της Πρότασης, επέχουν θέση κοινοποίησης και συνεπάγονται την έναρξη όλων των νόμιμων διαδικασιών και προθεσμιών.

14. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

Τα Έργα που θα ενταχθούν στο «Ελλάδα 2.0» στο πλαίσιο της παρούσας Δράσης θα ακολουθήσουν τους όρους και τις διαδικασίες υλοποίησης που προβλέπονται στον Κανονισμό και στο Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου (ΣΔΕ) των Δράσεων και Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας στο πλαίσιο του Κανονισμού (ΕΕ) 2021/241 καθώς και στον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. (ΚΥΑ 195245/15.11.2018, Β' 5252, όπως ισχύει) και που θα εξειδικεύονται στον Οδηγό Διαχείρισης και Υλοποίησης της Δράσης, ο οποίος θα εκδοθεί και θα είναι διαθέσιμος στην ιστοσελίδα του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. (<https://www.elidek.gr/>).

Με την υπ' αριθμ. 119126 ΕΞ 2021/28.09.2021 (Β' 4498) Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομικών καθορίστηκε το Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου (εφεξής «ΣΔΕ») των Δράσεων και

των Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας στο πλαίσιο του Κανονισμού (ΕΕ) 2021/241.

Το ΣΔΕ έχει ως στόχο την ενεργή παρακολούθηση των Έργων, την έγκαιρη επίτευξη των συμφωνημένων οροσήμων και στόχων, και τη διασφάλιση της αποδοτικής χρήσης των κονδυλίων. Το Σύστημα διέπεται από την αρχή της χρηστής δημοσιονομικής διαχείρισης και διασφαλίζει τη συμμόρφωση με το εφαρμοστέο εθνικό και ενωσιακό δίκαιο, και ιδίως την πρόληψη, τον εντοπισμό και την αντιμετώπιση υποθέσεων απάτης, διαφθοράς, σύγκρουσης συμφερόντων και την αποφυγή διπλής χρηματοδότησης.

Ειδικότερα, το ΣΔΕ περιλαμβάνει διαδικασίες (προληπτικούς ελέγχους, διοικητικές επαληθεύσεις, επιτόπιους ελέγχους) που καλύπτουν όλα τα στάδια υλοποίησης των Έργων μέχρι την ολοκλήρωσή τους, και διασφαλίζει την επαρκή διαδρομή ελέγχου και την έγκαιρη ανίχνευση τυχόν παρατυπιών ή ενδείξεων απάτης, οι οποίες θα αναφέρονται στα αρμόδια όργανα για την εφαρμογή των προβλεπόμενων μέτρων.

Το Εγχειρίδιο Διαδικασιών ΣΔΕ των Δράσεων και των Έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας (εφεξής «Εγχειρίδιο Διαδικασιών») περιλαμβάνει τα έγγραφα που έχουν εκδοθεί από την Ειδική Υπηρεσία Συντονισμού Ταμείου Ανάκαμψης (ΕΥΣΤΑ) αναφορικά με τις διαδικασίες εκτέλεσης εργασιών καθώς και το σύνολο των πρότυπων εγγράφων που είναι προσαρμοσμένα στις ιδιαιτερότητες των Δράσεων και Έργων του ΤΑΑ, τα οποία διασφαλίζουν την αποτελεσματική εφαρμογή του ΕΣΑΑ, επαρκή διαδρομή ελέγχου και τη χρηστή δημοσιονομική διαχείριση των πόρων του ΤΑΑ. Στο Εγχειρίδιο Διαδικασιών περιλαμβάνονται αναλυτικές Οδηγίες Υλοποίησης Δράσεων Ενισχύσεων (Δ1_Οδ.2).

Το Εγχειρίδιο Διαδικασιών δύναται να αναθεωρείται ή να συμπληρώνεται τακτικά, σύμφωνα με τις ανάγκες που εντοπίζονται αρμοδίως από την ΕΥΣΤΑ.

Το Εγχειρίδιο Διαδικασιών, και κάθε αναθεώρηση που γίνεται στα έγγραφα που περιλαμβάνει, εγκρίνεται από τον Διοικητή της ΕΥΣΤΑ και αναρτάται στην ιστοσελίδα αυτής: www.greece20.gov.gr.

Η εφαρμογή του ΣΔΕ και του Εγχειριδίου Διαδικασιών είναι υποχρεωτική από όλους τους φορείς που εμπλέκονται στη διαχείριση και τον έλεγχο των δράσεων και των έργων του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, αλλά και στην υλοποίηση αυτών στο κατάλληλο επίπεδο.

15. ΤΉΡΗΣΗ ΕΝΩΣΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΩΝ ΚΑΝΟΝΩΝ

Οι δικαιούχοι των Έργων στο πλαίσιο της παρούσας Δράσης αναλαμβάνουν να τηρήσουν τις παρακάτω υποχρεώσεις:

- (i) Να τηρούν την Ενωσιακή και Εθνική Νομοθεσία κατά την υλοποίηση του Έργου και ιδίως όσον αφορά τις δημόσιες συμβάσεις, την αειφόρο ανάπτυξη, τις κρατικές ενισχύσεις, την ισότητα μεταξύ ανδρών και γυναικών, τη μη διάκριση και την προσβασιμότητα Ατόμων με Αναπηρίες.

- (ii) Να τηρούν τις δεσμεύσεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2021/240, συμπεριλαμβανομένης της επίτευξης των στόχων για την πράσινη και ψηφιακή μετάβαση, της αρχής «μη πρόκλησης σημαντικής βλάβης», της χρηστής δημοσιονομικής διαχείρισης, της αποτελεσματικής πρόληψης της απάτης και της σύγκρουσης συμφερόντων, καθώς και της αποφυγής διπλής χρηματοδότησης.

16. ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Το ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. καθώς και τα εθνικά και ενωσιακά ελεγκτικά όργανα έχουν τη δυνατότητα να επεξεργάζονται δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα όταν είναι αναγκαίο για τους σκοπούς αξιολόγησης των Προτάσεων, της διασφάλισης ορθής υλοποίησης των Έργων, λογιστικών και λοιπών ελέγχων της χρήσης των κονδυλίων στο πλαίσιο του Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας. Τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα υποβάλλονται σε επεξεργασία σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και με τον Ν. 4624/2019. Η Απόφαση Χρηματοδότησης με τον Κατάλογο με τα προς χρηματοδότηση Έργα, η οποία θα περιλαμβάνει (μεταξύ άλλων) τον τίτλο της Πρότασης, τον/την Επιστημονικό/ή Υπεύθυνο/η, τον ΦΥ και τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό κάθε Έργου, θα αναρτηθεί για λόγους διαφάνειας στις ιστοσελίδες του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ., της ΓΓΕΚ, του Ταμείου Ανάκαμψης και στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ.

17. ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ

Το ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. ως Φορέας Υλοποίησης της Δράσης καθώς και οι δικαιούχοι χρηματοδότησης στο πλαίσιο της παρούσας Δράσης οφείλουν να εφαρμόζουν και να συμμορφώνονται με την Στρατηγική Επικοινωνίας και Δημοσιότητας και τον Οδηγό Επικοινωνίας του Εθνικού Σχεδίου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, που καταρτίστηκε από την ΕΥΣΤΑ και είναι διαθέσιμος στον σύνδεσμο: <https://greece20.gov.gr/epikoinwnia-dimosiotita/>.

18. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ – ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗ

Αναλυτικές πληροφορίες και ενημέρωση για την παρούσα Προκήρυξη θα παρέχονται από το Τμήμα Ερευνητικών Έργων του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. μέσω ηλεκτρονικής αλληλογραφίας στο email: researchdepartment@elidek.gr και στα τηλέφωνα 210-6412410, 210-6412420.

Η Προκήρυξη και ο Οδηγός Διαχείρισης και Υλοποίησης αυτής θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. www.elidek.gr καθώς και στις ιστοσελίδες www.gsrt.gr και <https://greece20.gov.gr>.

Η Διευθύντρια του ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.

Δρ Αικατερίνη Κουραβέλου

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ, ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΔΙΑ ΚΑΙ ΥΠΟΠΕΔΙΑ ΥΠΟΔΡΑΣΗΣ 1³

ΕΠ1. Φυσικές Επιστήμες (SA1. Physical Sciences)

1.1. Physical Sciences

- 1.1.1. Acoustics
- 1.1.2. Atomic Physics
- 1.1.3. Molecular and chemical physics
- 1.1.4. Condensed matter physics
- 1.1.5. Nanosciences and nanotechnology
- 1.1.6. Fluids and plasma physics
- 1.1.7. Nuclear physics
- 1.1.8. Optics
- 1.1.9. Quantum optics
- 1.1.10. Laser Physics
- 1.1.11. Particles and field Physics
- 1.1.12. Nanotechnology

1.2. Chemical Sciences

- 1.2.1 Analytical chemistry
- 1.2.2 Applied and industrial chemistry
- 1.2.3 Colloid chemistry
- 1.2.4 Inorganic and nuclear chemistry
- 1.2.5 Organic chemistry
- 1.2.6 Physical chemistry
- 1.2.7 Electrochemistry
- 1.2.8 Nanotechnology
- 1.2.9 Molecular architecture
- 1.2.10 Chemical theory

1.3. Material sciences

- 1.3.1. Material synthesis
- 1.3.2. Structure-Property relation
- 1.3.3. Functional and Advanced materials
- 1.3.4. 2D Materials
- 1.3.5. Materials properties (e.g. thermal, electrical, mechanical)
- 1.3.6. Polymer science
- 1.3.7. Composite materials
- 1.3.8. Nanotechnology

1.4. Universe Sciences

- 1.5.1 Astronomy
- 1.5.2 Astro-physics/chemistry/biology

³ Τα επιστημονικά πεδία και υποπεδία είναι ενδεικτικά και ενδέχεται να υπάρχουν διαφοροποιήσεις στην ηλεκτρονική πλατφόρμα υποβολής.

- 1.5.3 Solar system
- 1.5.4 Stellar
- 1.5.5 Galactic and extragalactic astronomy
- 1.5.6 Planetary systems
- 1.5.7 Cosmology
- 1.5.8 Space science
- 1.5.9 Instrumentation

1.5. Other physical sciences**ΕΠ2. Επιστήμες Μηχανικού & Τεχνολογίας (SA2. Engineering Sciences & Technology)****2.1 Civil, Surveying & Architectural engineering**

- 2.1.1 Civil engineering
- 2.1.2 Architecture engineering
- 2.1.3 Construction engineering
- 2.1.4 Municipal and structural engineering
- 2.1.5 Transport engineering
- 2.1.6 Structural Engineering
- 2.1.7 Other

2.2 Electrical, electronic & communication engineering

- 2.2.1 Electrical and electronic engineering
- 2.2.2 Optical and systems engineering
- 2.2.3 Communication engineering and systems
- 2.2.4 Telecommunications
- 2.2.5 Computer hardware and architecture
- 2.2.6 Robotics and automatic control
- 2.2.7 Automation and control systems
- 2.2.8 Other

2.3 Mechanical engineering

- 2.3.1 Applied mechanics
- 2.3.2 Thermodynamics and thermal engineering
- 2.3.3 Fluid mechanics and turbomachinery
- 2.3.4 Aerospace engineering (aeronautics & astronautical engineering)
- 2.3.5 Manufacturing engineering and machine design
- 2.3.6 Automotive engineering
- 2.3.7 Naval engineering
- 2.3.8 Nuclear related engineering
- 2.3.9 Other

2.4 Environmental engineering & biotechnology

- 2.4.1 Environmental engineering
- 2.4.2 Ocean and coastal engineering
- 2.4.3 Other environmental engineering
- 2.4.4 Environmental biotechnology
- 2.4.5 Bioremediation

- 2.4.6 Bioprocessing technologies, biocatalysis
- 2.4.7 Bioproducts, biomaterials, biofuels etc.
- 2.4.8 Bio-derived novel materials
- 2.4.9 Other
- 2.5 Computer and telecommunications engineering**
 - 2.5.1 Information and intelligent systems engineering
 - 2.5.2 Computer engineering
 - 2.5.3 Computational methods in engineering
 - 2.5.4 Other
- 2.6 Chemical and materials engineering**
 - 2.6.1 Chemical process engineering
 - 2.6.2 Other chemical engineering
 - 2.6.3 Petroleum engineering (fuels, oils)
 - 2.6.4 Energy and fuels
 - 2.6.5 Materials engineering
 - 2.6.6 Mining and mineral processing
 - 2.6.7 Nanotechnology
 - 2.6.8 Catalysis
 - 2.6.9 Energy production/processes (fuel cells, batteries, etc.)
 - 2.6.10 Other
- 2.7 Medical engineering**
 - 2.7.1 Medical engineering
 - 2.7.2 Medical laboratory technology
 - 2.7.3 Biomedical engineering
 - 2.7.4 Other
- 2.8 Other Engineering Sciences and Technology**

ΕΠ3. Επιστήμες Ζωής (SA3. Life Sciences)

- 3.1 Molecular and Structural Biology, Biochemistry and Molecular biophysics**
 - 3.1.1 Molecular synthesis, modification, mechanisms and interaction
 - 3.1.2 Biochemistry
 - 3.1.3 Molecular biophysics
 - 3.1.4 Structural biology
 - 3.1.5 Metabolism
 - 3.1.6 Signalling pathways
- 3.2 Genetics, 'Omics', Bioinformatics and System Biology**
 - 3.2.1 Molecular and population genetics
 - 3.2.2 Quantitative genetics
 - 3.2.3 Genomics
 - 3.2.4 Metagenomics
 - 3.2.5 Transcriptomics
 - 3.2.6 Proteomics
 - 3.2.7 Metabolomics

- 3.2.8 Glycomics
- 3.2.9 Bioinformatics
- 3.2.10 Computational Biology
- 3.2.11 Biostatistics
- 3.2.12 System Biology
- 3.2.13 Genetic Epidemiology
- 3.2.14 Epigenetics
- 3.3 Cellular and Developmental Biology**
 - 3.3.1 Cell biology
 - 3.3.2 Cell physiology
 - 3.3.3 Signal transduction
 - 3.3.4 Organogenesis
 - 3.3.5 Developmental genetics
 - 3.3.6 Pattern formation in plants and animals
 - 3.3.7 Stem cell Biology
- 3.4 Physiology, Pathophysiology and Endocrinology**
 - 3.4.1 Organ physiology
 - 3.4.2 Pathophysiology
 - 3.4.3 Endocrinology
 - 3.4.4 Metabolism
 - 3.4.5 Ageing
 - 3.4.6 Tumorigenesis
 - 3.4.7 Cardiovascular disease
 - 3.4.8 Metabolic syndrome
- 3.5 Neurosciences and Neural Disorders**
 - 3.5.1 Neural cell function and signalling
 - 3.5.2 Neural bases of cognitive and behavioral processes
 - 3.5.3 Neuroanatomy and neurophysiology
 - 3.5.4 Neurochemistry and neuropharmacology
 - 3.5.5 Neuroimaging
 - 3.5.6 Systems neuroscience
 - 3.5.7 Neurological and psychiatric disorders
- 3.6 Oncology and Cancer Research**
 - 3.6.1 Cancer biology
 - 3.6.2 Cancer diagnosis research
 - 3.6.3 Cancer treatment research
- 3.7 Immunity and Inflection**
 - 3.7.1 The immune system and related disorders
 - 3.7.2 Biology of infectious agents and infection
 - 3.7.3 Biological basis of prevention and treatment of infectious diseases
- 3.8 Applied Medical Technologies, Diagnostics, Therapies and Public Health**
 - 3.8.1 Diagnostic tools
 - 3.8.2 Diagnosis and treatment of disease

- 3.8.3 Epidemiology and public health
- 3.8.4 Pharmacology
- 3.8.5 Clinical medicine
- 3.8.6 Regenerative medicine
- 3.8.7 Medical ethics

3.9 Ecology, Evolution, Population and Environmental Biology

- 3.9.1 Evolutionary biology
- 3.9.2 Population, community and ecosystem ecology
- 3.9.3 Animal behavior
- 3.9.4 Biodiversity
- 3.9.5 Biogeography
- 3.9.6 Marine Biology
- 3.9.7 Eco-toxicology
- 3.9.8 Microbial ecology

3.10 Applied Life Sciences, Biotechnology, and Molecular and Biosystems Engineering

- 3.10.1 Applied plant and animal sciences
- 3.10.2 Applied biotechnology
- 3.10.3 Environmental and marine biotechnology
- 3.10.4 Genetic engineering
- 3.10.5 Synthetic and chemical biology
- 3.10.6 Applied Bioengineering

3.11 Other Life Sciences

ΕΠ4. Γεωπονικές Επιστήμες και Τρόφιμα (SA4. Agricultural Sciences – Food Science & Technology)

4.1 Agriculture, forestry, and fisheries

- 4.1.1 Agriculture
- 4.1.2 Forestry
- 4.1.3 Fishery
- 4.1.4 Soil science
- 4.1.5 Horticulture
- 4.1.6 Viticulture
- 4.1.7 Agronomy
- 4.1.8 Plant breeding

4.2 Animal and Veterinary science

- 4.2.1 Animal breeding
- 4.2.2 Animal nutrition
- 4.2.3 Animal physiology
- 4.2.4 Other animal and veterinary sciences

4.3 Biodiversity

4.4 Agricultural biotechnology

- 4.4.1 Agricultural biotechnology

- 4.4.2 Food biotechnology
- 4.4.3 Molecular and genomic plant breeding, market assisted selection
- 4.4.4 Biomass feedstock production technologies
- 4.4.5 Agricultural biotechnology and food biotechnology related ethics

4.5 Ecology – Synthetic Biology

4.6 Food sciences and Technology

- 4.6.1 Dairy science and technology
- 4.6.2 Food chemistry
- 4.6.3 Food engineering
- 4.6.4 Food microbiology
- 4.6.5 Food packaging
- 4.6.6 Food processing
- 4.6.7 Food technology
- 4.6.8 Molecular gastronomy
- 4.6.9 New product development
- 4.6.10 Quality control

4.7 Computational biology, systems biology, Genetics, "omics" and Bioinformatics

4.8 Applied Technologies, Diagnostics, Public Health

- 4.8.1 Rapid methods/Diagnostic tools

4.9 Epidemiology public health

4.10 AI and Data Science in Agriculture & Food Science

4.11 Other Agricultural Sciences and Food sciences and Technology

ΕΠ5. Μαθηματικά και Επιστήμες της Πληροφορίας (SA5. Mathematics & Information Sciences)

5.1 Mathematics

- 5.1.1 Logic and foundations
- 5.1.2 Algebra and number theory
- 5.1.3 Algebraic and complex geometry
- 5.1.4 Geometry and topology
- 5.1.5 Lie groups, Lie algebras
- 5.1.6 Analysis
- 5.1.7 Operator algebras and functional analysis
- 5.1.8 ODE, PDE and dynamical systems
- 5.1.9 Mathematical physics
- 5.1.10 Probability and statistics
- 5.1.11 Discrete mathematics and combinatorics
- 5.1.12 Numerical analysis
- 5.1.13 Mathematical aspects of computer science
- 5.1.14 Scientific computing, computational science and symbolic computation

- 5.1.15 Control theory, optimization and mathematical finance
- 5.1.16 Application of mathematics in sciences, industry and society

5.2 Computer and information sciences

- 5.2.1 Computer architecture, pervasive computing, ubiquitous computing
- 5.2.2 Computer systems, parallel/distributed systems, sensor networks, embedded systems, cyber-physical systems
- 5.2.3 Software engineering, operating systems, computer languages
- 5.2.4 Theoretical computer science, formal methods, and quantum computing
- 5.2.5 Cryptology, security, privacy, quantum crypto
- 5.2.6 Algorithms, distributed, parallel and network algorithms, algorithmic game theory, computational geometry
- 5.2.7 Artificial intelligence, intelligent systems, multi agent systems
- 5.2.8 Computer graphics, computer vision, multimedia, computer games
- 5.2.9 Human computer interaction and interface, visualization, robotics
- 5.2.10 Web and information systems, database systems, information retrieval and digital libraries, data fusion
- 5.2.11 Machine learning and data processing
- 5.2.12 Natural language processing and signal processing (e.g. speech, image, video)
- 5.2.13 Scientific computing, computational methods, simulation and modelling tools
- 5.2.14 Bioinformatics, computational biology, systems biology, biocomputing and DNA and molecular computation

5.3 Other mathematics

5.4 Other Computer and information sciences

ΕΠ6. Κοινωνικές Επιστήμες (SA6. Social Sciences)

6.1 Anthropology, Ethnology

- 6.1.1 Anthropology of gender
- 6.1.2 Anthropology of religion
- 6.1.3 Cultural anthropology
- 6.1.4 Economic anthropology
- 6.1.5 Medical anthropology
- 6.1.6 Political anthropology
- 6.1.7 Visual anthropology

6.2 Economics and Business

- 6.2.1 Economics
- 6.2.2 Finance
- 6.2.3 Management/Marketing
- 6.2.4 (Applications of) quantitative methods to economics and business
- 6.2.5 (Economy of) Sustainable growth/economic alternatives (circular economy, social and solidarity economy)

6.3 Educational Sciences

- 6.3.1. Life long learning

- 6.3.2. New technologies in education
- 6.3.3. Non formal education/museum education
- 6.3.4. Politics of education/education policies
- 6.3.5. Sociology of education/history of education
- 6.3.6. Special education
- 6.3.7. Teaching and learning art and humanities
- 6.3.8. Teaching and learning natural sciences / mathematics

6.4 Law, Organization Theory, Public Administration

- 6.4.1. Civil law
- 6.4.2. Commercial law
- 6.4.3. Comparative law
- 6.4.4. Constitutional law
- 6.4.5. Criminal law/Criminology
- 6.4.6. International law
- 6.4.7. Philosophy/History of law
- 6.4.8. Public administration law

6.5 Media and Communications

- 6.5.1. Computational media studies
- 6.5.2. Cultural media studies
- 6.5.3. Journalism
- 6.5.4. Semiotics
- 6.5.5. Visual communication
- 6.5.6. Visual semiotics

6.6 Political Science

- 6.6.1. Comparative politics
- 6.6.2. Contentious politics
- 6.6.3. Greek politics
- 6.6.4. International relations
- 6.6.5. Political sociology
- 6.6.6. Political theory

6.7 Psychology and Cognitive Sciences

- 6.7.1. Clinical/Counseling psychology
- 6.7.2. Cognitive psychology/Neurosciences
- 6.7.3. Critical psychology
- 6.7.4. Cross-cultural psychology
- 6.7.5. Developmental psychology
- 6.7.6. Educational/School psychology

- 6.7.7. Health psychology
- 6.7.8. Organizational/Occupational psychology
- 6.7.9. Political psychology
- 6.7.10. Social psychology

6.8 Social and Economic Geography

- 6.8.1. Applied economic geography
- 6.8.2. Critical geography
- 6.8.3. Cultural geography
- 6.8.4. Theoretical economic geography
- 6.8.5. Urban geography
- 6.8.6. Urban sociology

6.9 Sociology

- 6.9.1. Applied sociology
- 6.9.2. Community informatics/social network
- 6.9.3. Critical sociology
- 6.9.4. Cultural/leisure sociology
- 6.9.5. Demography
- 6.9.6. Educational sociology
- 6.9.7. Ethnographic sociology
- 6.9.8. Sociology of work
- 6.9.9. Sociology of youth
- 6.9.10. Visual/Cyber sociology

ΕΠ7. Ανθρωπιστικές Επιστήμες & Τέχνες (SA7. Humanities & Arts)

7.1 History and archaeology

- 7.1.1 Classical archaeology
- 7.1.2 Byzantine archaeology
- 7.1.3 Archaeometry
- 7.1.4 Prehistory and protohistory
- 7.1.5 Ancient history
- 7.1.6 Medieval history
- 7.1.7 Early modern history, modern and contemporary history
- 7.1.8 Colonial and post-colonial history, global and transnational history, entangled histories, history of international relations
- 7.1.9 Social history, economic history
- 7.1.10 Oral history, public history
- 7.1.11 Institutional history, political history
- 7.1.12 Military history, war history

7.1.13	Gender history, history of ideas, intellectual history and history of sciences and techniques, cultural history, history of collective identities and memories
7.1.14	Historiography, theory and methods of history
7.1.15	Other
7.2	Languages and literature
7.2.1	General Language Studies
7.2.2	Specific languages
7.2.3	General literature studies
7.2.4	Literary theory
7.2.5	Specific literatures
7.2.6	Linguistics
7.3	Philosophy, ethics and religion
7.3.1	Philosophy, history and philosophy of science and technology
7.3.2	Philosophy of mind, epistemology and logic
7.3.3	Ethics (except ethics related to specific subfields)
7.3.4	Theology
7.3.5	Religious studies
7.4	Arts (arts, history of arts, performing arts, music)
7.4.1	Arts, Art history
7.4.2	Architectural design
7.4.3	Performing arts studies (Musicology, Theater science, Dramaturgy)
7.4.4	Cultural studies
7.4.5	Studies on Film, Radio and Television
7.5	Other humanities

ΕΠ8. Περιβάλλον & Ενέργεια (SA8. Environment & Energy)

8.1 Climate change

- 8.1.1. Observations and remote sensing
- 8.1.2. Modelling and projections
- 8.1.3. Impact studies
- 8.1.4. Adaptation and mitigation strategies

8.2 Ecology

- 8.2.1. Molecular ecology
- 8.2.2. Organismal ecology
- 8.2.3. Population ecology
- 8.2.4. Community ecology
- 8.2.5. Human ecology

8.3 Meteorology

- 8.3.1. Weather forecasting
- 8.3.2. Experimental meteorology

- 8.3.3. Hydrometeorology
- 8.3.4. Agricultural meteorology
- 8.3.5. Environmental meteorology

8.4 Oceanography

- 8.4.1. Chemical oceanography
- 8.4.2. Marine biology – Ichthyology
- 8.4.3. Coastal morphodynamics and marine geology
- 8.4.4. Physical oceanography

8.5 Earth and related environmental sciences

- 8.5.1. Climatology
- 8.5.2. Geochemistry and geophysics
- 8.5.3. Geology
- 8.5.4. Hydrology
- 8.5.5. Atmospheric sciences
- 8.5.6. Mineralogy
- 8.5.7. Marine sciences
- 8.5.8. Paleontology
- 8.5.9. Physical geography
- 8.5.10. Water resources

8.6 Energy resources

- 8.6.1. Fossil and nuclear energy
- 8.6.2. Energy grids
- 8.6.3. End use efficiency
- 8.6.4. Policies and economics

8.7 Renewable energy resources and systems

- 8.7.1. Bioenergy
- 8.7.2. Geothermal energy
- 8.7.3. Hydraulic energy
- 8.7.4. Solar energy
- 8.7.5. Wind energy
- 8.7.6. Hydrogen and fuel cells
- 8.7.7. Wave and tidal energy
- 8.7.8. Hybrid systems
- 8.7.9. Energy storage
- 8.7.10. Emerging technologies

8.8 Energy and the built environment

- 8.8.1. Sustainable building design
- 8.8.2. Sustainable urban living

8.8.3. Energy technologies for buildings

8.8.4. Smart innovative materials

8.8.5. Smart buildings in smart cities

8.9 Sustainable mobility and logistics

8.9.1. Sustainable urban mobility

8.9.2. Freight transport and logistics

8.10 Circular economy

8.10.1. Bioeconomy

8.10.2. Sustainable industry and manufacturing systems

8.10.3. Waste and resource management

8.10.4. Water in the circular economy

ΕΠ9. Διοίκηση και Οικονομία της Καινοτομίας (SA9. Management & Economics of Innovations)

9.1 Innovation Systems, Innovation Policy, Innovation Governance and Metrics

9.2 Innovation and Entrepreneurship

9.3 Innovation Strategy, Organization and Management at the Business, Industry and Sectoral Level

9.4 ICT enabled Innovation, Digitisation and Industrial Renewal

9.5 Globalization of Innovation, global value chains, and catch-up processes

9.6 Innovation and Finance

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΔΙΑ ΥΠΟΔΡΑΣΗΣ 2⁴

ΘΠ1. Φυσικές Επιστήμες, Επιστήμες Μηχανικού και Τεχνολογίας, Περιβάλλον και Ενέργεια

Οι δράσεις στα πεδία των Φυσικών Επιστημών, Επιστημών Μηχανικού και Τεχνολογίας και Ενέργειας και Περιβάλλοντος εστιάζουν σε θέματα αιχμής του European Green Deal και αφορούν την κλιματική αλλαγή και την υποβάθμιση του περιβάλλοντος, αναζητώντας νέα επιστημονική και τεχνολογική γνώση. Κύριοι στόχοι είναι η κατανόηση των σύνθετων τεχνολογικών και περιβαλλοντολογικών διεργασιών ώστε να αναπτυχθεί ένα σύγχρονο υπόβαθρο που θα εξασφαλίζει τη φιλική προς το περιβάλλον αειφόρο ανάπτυξη χωρίς γεωγραφικούς ή κοινωνικούς αποκλεισμούς. Η επίτευξη αυτών των στόχων θα επιτευχθεί μέσα από την υλοποίηση τριών αξόνων: μηδενικές εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, οικονομική ανάπτυξη με βάση την κυκλική οικονομία και την ανάπτυξη βιώσιμων κατασκευών και έξυπνων πόλεων που θα εξυπηρετούν τις κοινωνικές και ατομικές ανάγκες, επιδιώκοντας τη βελτίωση της ευεξίας των πολιτών και των μελλοντικών γενεών.

Με βάση τα παραπάνω προτείνονται ενδεικτικά τα παρακάτω διεπιστημονικά πεδία για την υποβολή ερευνητικών επιστημονικών προτάσεων με στόχο την παραγωγή νέας επιστημονικής και τεχνολογικής γνώσης η οποία θα έχει σημαντικό αντίκτυπο στη επίλυση των προαναφερθέντων προβλημάτων. Τα προτεινόμενα πεδία που ακολουθούν δεν είναι περιοριστικά και θα αξιολογηθούν όλες οι προτάσεις που αφορούν θέματα τα οποία θα διερευνούν ή θα προτείνουν λύσεις για μια αειφόρο ανάπτυξη φιλική στο περιβάλλον στα πλαίσια του European Green Deal.

- 1.1 Απομάκρυνση και αναγέννηση των πλαστικών απορριμμάτων που βρίσκονται στο έδαφος ή/και στη θάλασσα
- 1.2 Ανακύκλωση συνθέτων υλικών – ανάκτηση και επαναχρησιμοποίηση των ενισχυτικών μέσων, όπως οι ίνες
- 1.3 Δέσμευση του CO₂ και μετασχηματισμός του σε καύσιμα και χημικές ύλες
- 1.4 Πράσινη παραγωγή υδρογόνου για ενεργειακές, βιομηχανικές και χημικές εφαρμογές
- 1.5 Προηγμένα υλικά για αποθήκευση υδρογόνου
- 1.6 Πράσινα υλικά για ειδικές εφαρμογές (π.χ. οικιακές, κατασκευαστικές, μεταφορές κ.λπ.)
- 1.7 Ανάπτυξη ελαφρών υλικών για μείωση της κατανάλωσης ενέργειας
- 1.8 Ανάπτυξη καταλυτών που δεν ανήκουν στην κατηγορία καταλυτών πλατίνας για όλες τις τεχνολογίες κυψελίδων καυσίμου και ηλεκτρόλυσης του ύδατος
- 1.9 Επιστήμη και τεχνολογία στην υπηρεσία της ανάπτυξης συστημάτων υψηλής αποθήκευσης ενέργειας
- 1.10 Νέες προσεγγίσεις/τεχνολογίες για την ανάπτυξη ηλιακών σταθμών ηλεκτροπαραγωγής με συγκεντρωτικά κάτοπτρα (CSP)
- 1.11 Προσθετική τρισδιάστατη ή/και τετραδιάστατη εκτύπωση για την παραγωγή νέων υλικών ή/και εξαρτημάτων
- 1.12 Εξόρυξη δεδομένων και αλγόριθμοι βελτιστοποίησης βασισμένοι στις αρχές της μηχανικής
- 1.13 Ανάπτυξη μοντέλων υψηλής ακρίβειας για την προβολή σε παγκόσμια αλλά και τοπική κλίμακα της κλιματικής αλλαγής
- 1.14 Ανάπτυξη καινοτόμων υλικών για νέες μπαταρίες στερεού ηλεκτρολύτη

⁴ Τα επιστημονικά πεδία και υποπεδία είναι ενδεικτικά και ενδέχεται να υπάρχουν διαφοροποιήσεις στην ηλεκτρονική πλατφόρμα υποβολής.

- 1.15 Η συνεισφορά της διαχείρισης των οικοσυστημάτων δασών και υδάτων στο κλίμα: τρόποι αντιμετώπισης, συμβιβασμοί και συν-οφέλη
- 1.16 Έξυπνες Πόλεις
- 1.17 Άλλο (Πεδία που ανταποκρίνονται στους στόχους του European Green Deal και δεν καλύπτονται από τα παραπάνω)

ΘΠ2. Επιστήμες Ζωής

- 2.1 Βιοϊατρικές Επιστήμες
- 2.2 Θαλάσσια Βιολογία

ΘΠ3. Γεωπονικές Επιστήμες - Τρόφιμα

Τα προτεινόμενα πεδία δεν είναι περιοριστικά και θα αξιολογηθούν όλες οι προτάσεις που αφορούν θέματα τα οποία θα διερευνούν ή θα προτείνουν λύσεις για την προσέγγιση της ενιαίας υγείας (one health initiative)⁵ αλλά και για μια αειφόρο ανάπτυξη φιλική στο περιβάλλον στο πλαίσιο της European Green Deal. Σύμφωνα με το “one health initiative” η Ενιαία Υγεία αποτελεί παγκόσμια στρατηγική με σκοπό την εξάπλωση της διεπιστημονικής συνεργασίας και επικοινωνίας, σε όλους τους τομείς της υγείας των ανθρώπων, των ζώων και του περιβάλλοντος.

3.1 Αντοχή των μικροοργανισμών έναντι αντιμικροβιακών ουσιών (AMR) στα τρόφιμα και τις ζωοτροφές

- προσδιορισμός ελάχιστων συγκεντρώσεων που επάγουν την επιλογή ανθεκτικών στα αντιβιοτικά μικροοργανισμών και βιολογικές στρατηγικές αντιμετώπισης της συν αυτώ επικινδυνότητας, π.χ. CRISPR-Cas, μικροοργανισμοί «κυνηγοί», χρήση βακτηριοφάγων στην αντιμετώπιση της επιβίωσης και εξάπλωσης μικροβιακής πολυ-ανθεκτικότητας στα αντιβιοτικά,
- αποσαφήνιση του ρόλου τον οποίο διαδραματίζουν στην εμφάνιση και εμμόνη μικροοργανισμών ανθεκτικών στα αντιβιοτικά στο περιβάλλον παρασκευής τροφίμων, τα φαινοτυπικά και γενετικά χαρακτηριστικά που σχετίζονται με την εν γένει ανθεκτικότητα σε συνθήκες καταπόνησης (π.χ. ανθεκτικότητα σε συνθήκες χαμηλής υγρασίας και υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες/ψύξης), η ικανότητα σχηματισμού βιοϋμενίων, η απόκριση στο στρες, η λοιμογόνος δράση, η αντιστάθμιση του ελλείματος ανταγωνιστικότητας ένεκα μειωμένου ρυθμού αύξησης των ανθεκτικών σε αντιβιοτικά μικροοργανισμών, η συνύπαρξη σε κοινή (κινητή) γενετική βάση (π.χ. πλασμίδια, βοηθητικό γονιδίωμα, κ.ά.) γονιδίων ανθεκτικότητας στα αντιβιοτικά, ή/και γονιδίων που παρέχουν ανοχή στα βαρέα μέταλλα ή βιοκτόνες ουσίες,
- αντιμικροβιακά νέας γενιάς, π.χ. σχετιζόμενα με τη δια-κυτταρική επικοινωνία (quorum sensing)

3.2 Συστηματική χρήση των «ομικών» τεχνολογιών στην ποσοτική αποτίμηση της επικινδυνότητας τροφίμων/ζωοτροφών φυτικής ή ζωικής προέλευσης αρχής γενομένης από την πρωτογενή παραγωγή

⁵ https://www.onehealthcommission.org/en/why_one_health/what_is_one_health/

- αποτύπωση αλληλεπίδρασης μεταξύ παθογόνων στελεχών και ξενιστή (π.χ. μικροβίωμα εντέρου, ο ρόλος της προσαρμοστικότητας και της ταχείας απόκρισης των πηγών κινδύνου στην εποίκηση και διείσδυση του εντερικού επιθηλίου), για την αύξηση της «εμβρίθειας» των μαθηματικών προτύπων δόσης-απόκρισης,
- χαρτογράφηση των προσαρμοστικών μηχανισμών που επιστρατεύουν οι παθογόνοι μικροοργανισμοί για την εγκαθίδρυσή τους στο περιβάλλον (αρχής γενομένης από την πρωτογενή παραγωγή) επεξεργασίας τροφίμων ή/και την ανθεκτικότητά τους σε ήπιες επεξεργασίες. Επί παραδείγματι, αυξημένο δυναμικό εποίκησης σε βιοτικές και αβιοτικές επιφάνειες, μηχανισμοί απόκρισης στην καταπόνηση (στρες), σχηματισμός βιοϋμενίων και πρόσληψη εξωγενών (π.χ. μέσω σύζευξης και οριζόντιας μεταφοράς) κινητών γενετικών στοιχείων ή σημειακής μετάλλαξης γονιδίων σχετιζόμενων με τη λοιμογόνο δράση και έκφραση αυτών σε περιβαλλοντικές οικοθέσεις,
- ταυτοποίηση γενετικών δεικτών (π.χ. μέσω ολικής αλληλούχισης γονιδιώματος, συσχέτισεων γονιδιωματικής κλίμακας και ανάλυσης νουκλεοτιδικού πολυμορφισμού – αλληλόμορφων) για την αποτίμηση της ικανότητας καθιέρωσης (π.χ. υπό μορφή παρατεταμένης παραμονής και τακτικής επανεμφάνισης στο περιβάλλον επεξεργασίας τροφίμων) των τροφιμογενών παθογόνων, καθώς επίσης και επιβεβαίωση του λειτουργικού ρόλου των ανωτέρω γονιδίων σε επίπεδο μεμονωμένων κυττάρων, μέσω μεταλλαγμάτων και γονιδιακής σήμανσης με φθορίζοντες δείκτες στους προαγωγείς των εν λόγω γονιδίων, με χρήση μικροσκοπίας φθορισμού και συναφών τεχνικών,
- μελέτη και επιλογή γενετικών χαρακτηριστικών που σχετίζονται με γενετική αντίσταση σε βλαβερούς βιοτικούς παράγοντες και δυνατότητες καλύτερης αξιοποίησης της ζωοτροφής (animal feed)

3.3 Χρήση δεδομένων μεγάλης κλίμακας (βιολογικών και μη) και Εργαλείων Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνίας (ΤΠΕ) για την επάρκεια, αειφορία και ασφάλεια προϊόντων αγροδιατροφής⁶

3.4 Ιολογία συστημάτων (Systems Biology): από την πρωτογενή παραγωγή στο πιάτο του καταναλωτή

Κατανόηση και χαρτογράφηση βιοδεικτών σχετικών με την ικανότητα αντιμετώπισης και προσαρμογής σε παράγοντες καταπόνησης στα ζώα και τα φυτά

3.5 Μικροβιακή οικολογία και πρωτογενής παραγωγή

- Μικροβιακές κοινότητες/κοινοπραξίες (φυσικές, τεχνητές, συνθετικές ή ημισυνθετικές) στο περιβάλλον και αλληλοεπιδράσεις με τα φυτικά, ζωικά είδη και μεταξύ τους,
- Βιοεξυγίανση, βιοαποδόμηση, διαχείριση αποβλήτων & σύνθεση προϊόντων,
- Διαιτητική αναβάθμιση και αξιοποίηση υποπροϊόντων και παραπροϊόντων αγροδιατροφής (π.χ. ζωοτροφές)

⁶ (i) <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34539683/> (ii) <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34925418/> (iii) <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/34367194/> (iv) <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35406950/> (Machine learning for plant stress) (v) <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35072100/> (animal science) (vi) <https://genomebiology.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13059-022-02650-w> (breeding)

- 3.6 Εισαγωγή της νανοτεχνολογίας για την αξιολόγηση (και τη βελτίωση) της ποιότητας και της ασφάλειας στον τομέα των τροφίμων και των ζωοτροφών**
- Νανοσκευάσματα αγροχημικών για την εφαρμογή φυτοφαρμάκων και λιπασμάτων για τη βελτίωση των καλλιεργειών,
 - Εφαρμογή νανοαισθητήρων στην προστασία των καλλιεργειών για τον εντοπισμό ασθενειών και υπολειμμάτων αγροχημικών,
 - Νανοδοσκευές
- 3.7 Κλιματική αλλαγή⁷: επίδραση στην πρωτογενή παραγωγή και την εφοδιαστική αλυσίδα (farm to fork) – κυκλική οικονομία, ανάπτυξη αειφόρων βιώσιμων συστημάτων για την επάρκεια και την ασφάλεια των τροφίμων**
- 3.8 Σχεδιασμός επεξεργασίας τροφίμων βάσει κινδύνου (Risk Based)**
- Εργαλεία/ μέθοδοι για τη μετάφραση των επιστημονικών πληροφοριών αξιολόγησης κινδύνου σε μορφή/ές φιλικές προς τους εμπλεκόμενους αλλά και τον καταναλωτή, έτσι ώστε να ενισχυθεί η εμπιστοσύνη στην ασφάλεια των τροφίμων (συμπεριλαμβανομένων και ενεργειών όπως νοθεία, απάτη π.χ. food crime κτλ.),
 - Ανάπτυξη εργαλείων για τη μαζική, εργαστηριακή και επί-τόπια, έγκαιρη και έγκυρη διάγνωση υποκλινικών λοιμωδών και μεταβολικών νοσημάτων
- 3.9 Επίδραση της συμπεριφοράς των καταναλωτών στη βιωσιμότητα, επάρκεια και ασφάλεια των τροφίμων**
- Ανάπτυξη μεθόδων για τη μελέτη της συμπεριφοράς των καταναλωτών στις πολιτικές για τη δημόσια υγεία, τη σπατάλη των τροφίμων, την προστασία του περιβάλλοντος τη βιωσιμότητα και την επάρκεια των πηγών για τα τρόφιμα,
 - Ανάπτυξη μεθόδων από την πρωτογενή παραγωγή και σε όλη την εφοδιαστική αλυσίδα, που ενισχύουν την εμπιστοσύνη των καταναλωτών και την πεποίθηση ότι τα τρόφιμα είναι υψηλής ποιότητας, αυθεντικά, ασφαλή και παράγονται και χρησιμοποιούνται με τον πιο βιώσιμο δυνατό τρόπο,
 - Ανάπτυξη εργαλείων που βοηθούν τους καταναλωτές να μειώσουν τη σπατάλη τροφίμων
- 3.10 Αναδυόμενοι κίνδυνοι (φυσικοί, βιολογικοί, χημικοί) από την πρωτογενή παραγωγή ως τον καταναλωτή, στο πλαίσιο της ενιαίας υγείας**
- Ανάπτυξη, ανάδειξη, ή βελτιστοποίηση κατάλληλων, αξιόπιστων, ευαίσθητων και εύχρηστων μεθόδων και τεχνικών ανίχνευσης σημαντικών και αναδυόμενων κινδύνων (περιβαλλοντικών ή μη),
 - Χρήση μαθηματικών μοντέλων για προβλέψεις εμφάνισης νέων βιολογικών/χημικών ρύπων
- 3.11 Πλαστικά ως αναδυόμενοι ρυπαντές του εδάφους και της αγροδιατροφής γενικότερα⁸**
- Βαθμός επικινδυνότητας, πηγή και οδοί διασποράς. Μέτρα για την αντιμετώπιση του προβλήματος

⁷ (i) <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35251130/> (epigenetic) (ii) <https://www.nature.com/articles/srep24328> (mycotoxin) (iii) <https://link.springer.com/article/10.1007/s10584-014-1277-y> (food security) (iv) <https://www.fao.org/3/ca2079en/CA2079EN.pdf> (security - sustainability - food system)

⁸ (i) <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969721028862?via%3Dihub> (II) <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2021.126084> (iii) <https://link.springer.com/article/10.1007/s00128-019-02623-z> (iv) <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fenvs.2017.00012/full>

3.12 Μέθοδοι για την εκτίμηση της αλλεργικότητας των τροφίμων⁹

- Μέθοδοι για την εκτίμηση & αξιολόγηση αλλεργιογόνων ουσιών και γενικότερα αλλεργιογόνων τροφίμων [ελάχιστη γνώση σχετικά με τον κύκλο αυτό των ουσιών μέσω των ζωοτροφών πώς επηρεάζουν την αλλεργιογένεση],
- Η επεξεργασία (από τον πρωτογενή τομέα) των τροφίμων επιδρά στην αλλεργιογένεση του τροφίμου ή ενός του συστατικού

3.13 Άλλο (Πεδία που ανταποκρίνονται στους στόχους του European Green Deal και του One Health και δεν καλύπτονται από τα παραπάνω)**ΘΠ4. Μαθηματικά και Επιστήμες Πληροφορίας**

- 4.1 Τεχνητή νοημοσύνη και ρομποτική
- 4.2 Δίκτυα νέας γενιάς και το διαδίκτυο των πραγμάτων
- 4.3 Υπολογιστική υψηλών επιδόσεων και δεδομένα μεγάλης κλίμακας
- 4.4 Ασφάλεια και ιδιωτικότητα
- 4.5 Κβαντική υπολογιστική
- 4.6 Υποδομές μεγάλης κλίμακας
- 4.7 Κυβερνο-φυσικά συστήματα (Cyber physical systems)
- 4.8 Διαφορικές Εξισώσεις και Γεωμετρική Ανάλυση
- 4.9 Θεωρία Αριθμών, Άλγεβρα και Γεωμετρία
- 4.10 Μαθηματική Ανάλυση και Εφαρμογές
- 4.11 Υπολογιστικά Μαθηματικά και Βελτιστοποίηση
- 4.12 Πιθανότητες, Στατιστική και Εφαρμογές

ΘΠ5. Κοινωνικές Επιστήμες, Ανθρωπιστικές Επιστήμες και Τέχνες, Διοίκηση και Οικονομία της Καινοτομίας

⁹ (i) <https://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/1700> (ii) <https://www.efsa.europa.eu/sites/default/files/consultation/140523.pdf>
(iii) <https://www.efsa.europa.eu/sites/default/files/2021-07/allergenicity-assessment.pdf> (iv)
https://www.efsa.europa.eu/sites/default/files/2021-07/D.Lozano-Ojalvo_In-vitro-approaches-allergenicity.pdf

5.1 Μελέτη των Κοινωνιών της Συμπερίληψης (inclusive societies)

Μελέτη της προώθησης των κοινωνιών χωρίς αποκλεισμούς, κοινωνίες της συμπερίληψης (inclusive societies) και της κοινωνικής συνοχής διερευνώντας πιο συγκεκριμένα θέματα όπως η μετανάστευση και οι επιπτώσεις της σε άτομα και κοινωνίες, η επισφαλής απασχόληση και ο αντίκτυπός της στις διάφορες διαστάσεις της ζωής, η φτώχεια και γενικότερα οι οικονομικές διαστάσεις αυτών των κοινωνιών, η ανάπτυξη ιδεολογιών (π.χ. λαϊκισμός) και ο αντίκτυπός τους σχετικά με τη δημοκρατία και τις διομαδικές σχέσεις, τα δικαιώματα και τον σεβασμό της διαφορετικότητας ως προς το φύλο, τη φυλή, τη σεξουαλικότητα, τη θρησκεία κ.λπ.

5.2 Επικοινωνία, Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης και κοινωνική επιρροή

Επικοινωνία, Μέσα Μαζικής Ενημέρωσης και κοινωνική επιρροή, συμπεριλαμβανομένων ζητημάτων εμπιστοσύνης στους θεσμούς, ειδικούς κ.λπ., της ανάπτυξης και του αντίκτυπου των ψευδών ειδήσεων, της επικοινωνίας της γνώμης των ειδικών και των μη ειδικών, και οι επιπτώσεις αυτών των φαινομένων κ.λπ.

5.3 Ψηφιακές Ανθρωπιστικές και Κοινωνικές Επιστήμες στα ακόλουθα πεδία:

5.3.1 Ψηφιακές κλασικές σπουδές

5.3.2 Υπολογιστική γλωσσολογία

5.3.3 Ψηφιακές εφαρμογές στη μελέτη και τη διδασκαλία αρχαίων και νέων γλωσσών

5.3.4 Ψηφιακές εφαρμογές στην Αρχαιολογία και την Πολιτιστική Κληρονομιά

5.3.5 Ψηφιακές εφαρμογές στην ιστορική έρευνα

5.3.6 Ψηφιακές εφαρμογές στην ιστορία των θρησκειών

5.3.7 Ψηφιακές μορφές τέχνης/Ψηφιακές εφαρμογές στις τέχνες

5.3.8 Κατανόηση των δυνατικών κόσμων και κοινοτήτων και των υπηρεσιών που παρέχουν

5.3.9 Χρήση και επιπτώσεις των μέσων κοινωνικής δικτύωσης

5.3.10 Τηλεκπαίδευση και τηλεργασία: εφαρμογές και επιπτώσεις κ.λπ.

5.3.11 Κριτική προσέγγιση του ψηφιακού κόσμου

5.4 Ανάπτυξη καινοτόμων εφαρμογών και βιώσιμων επιχειρηματικών μοντέλων

Ανάπτυξη καινοτόμων εφαρμογών και βιώσιμων επιχειρηματικών μοντέλων που δύναται να εφαρμοστούν είτε σε υπάρχοντες οργανισμούς (επιχειρήσεις, βιομηχανίες, βιομηχανικούς κλάδους) είτε με σκοπό την ανάπτυξη νέων και μικρομεσαίων επιχειρήσεων (συμπεριλαμβανομένων εταιρειών τεχνολογιών) με έμφαση σε βιώσιμες λύσεις τεχνολογικής, οικονομικής και περιβαλλοντικής διάστασης και στόχο την ενίσχυση της Έρευνας και Ανάπτυξης. Στις δράσεις αυτές μπορούν να συμπεριληφθούν και δράσεις που αφορούν την αξιοποίηση των Τεχνολογιών της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών και της ψηφιοποίησης μέσα από πλατφόρμες διάχυσης και ανατροφοδότησης γνώσης και τη σύνδεση φυσικών συστημάτων και υπολογιστικών μοντέλων στην ανάπτυξη καινοτόμων εφαρμογών των βιομηχανιών/επιχειρήσεων.

5.5 Ανάπτυξη πολιτικών και μοντέλων διακυβέρνησης της καινοτομίας

Ανάπτυξη πολιτικών και μοντέλων διακυβέρνησης της καινοτομίας και βελτίωση των μεθοδολογικών πλαισίων σχετικών με την ώθηση και την αξιολόγηση καινοτόμων

δράσεων, καθώς και μελέτη του αντίκτυπου και των μηχανισμών διάχυσης καινοτόμων εφαρμογών/τεχνολογιών σε μεγάλη κλίμακα. Περιλαμβάνονται δράσεις που αφορούν τη διάχυση/προβολή ερευνητικών έργων/δράσεων/εφαρμογών σχετικών είτε με την κυκλική είτε με την κοινωνική οικονομία στην ευρύτερη κοινωνία ή σε συγκεκριμένες κοινωνικές ομάδες (π.χ. σε μαθητές σχολείων της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, σε νέους επιστήμονες, σε ευάλωτες/ευπαθείς κοινωνικά ομάδες) ή/και σε απομακρυσμένες γεωγραφικές περιοχές μέσα από καινοτόμες, πρωτότυπες προσεγγίσεις.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΠΡΟΤΥΠΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΥΠΟΔΡΑΣΗΣ 1

INSTRUCTIONS FOR COMPLETING PART B

Please use the following templates to write your proposal. The templates are mandatory. However, you can modify them according to the needs of your research proposal e.g., you may omit sections if not applicable, change the order of the different sections etc. You may also remove the guidelines in italics. Please include the indicative fields in your proposal.

Save each section (i.e. B1, B2.1 etc.) as a separate pdf document and upload it on the platform in the respective field. It is likely the formatting is affected when you download the document. Please ensure that the document still complies with the formatting specifications defined in the Call ([link](#)) and make the appropriate corrections.

It is important to note that any information presented beyond the page limits as defined in the Call ([link](#)) will not be taken into consideration during the evaluation process.

- ❗ Part B must be written in **English**.
- ❗ Upload documents as separate **PDF** files.
- ❗ Please follow the template below (it may be amended if necessary).
- ❗ Please comply with the formatting specifications of Table A.

Part B1 PI CV and achievements

- ❗ Page limit: max. **ten (10) pages**, including cover page.
- ❗ Document size: max. **3MB**.

Part B2.1 Research proposal

- ❗ Page limit: max. **sixteen (16) pages** including cover page and references.
- ❗ Document size: max. **5MB**.

Part B2.2 Research Team Members' CVs

- ❗ Part B2.2 has to be submitted as a **single file**.
- ❗ The document must include the CVs of all the Research Team Members.
- ❗ Page limit: max. **one (1) page per team member**.
- ❗ Document size: max. **3MB**.

FORMATTING SPECIFICATIONS

Each page should contain a header presenting the PI's name, the acronym and a reference to the respective part of the proposal (Part B1, Part B2, etc.) and a footer with reference to the respective Scientific Area (SA1, SA2, etc.) and the page number.

The following Table (Table A) lists the Formatting Specifications that should be followed for the layout.

Please follow the page limits strictly. Only information presented within the page limits will be evaluated.

Table A. Formatting Specifications

Page Size	Fonts	Font Size	Line Spacing	Margins
A4	Times New Roman, Arial, Calibri, Cambria	11 pt (at least)	Single (at least)	Top-Bottom: 1,5 cm Left-Right: 2 cm

Greece 2.0
Basic Research Financing Action
(Horizontal support of all Sciences)
Sub-action 1
Funding New Researchers
PART B1

PART B1 PI CURRICULUM VITAE & SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS

(max. 10 pages including the cover page)

Proposal Title
Proposal Acronym

- **Principal Investigator** (Name/Surname):
- Scientific Area:
- Scientific Field:
- Scientific Subfield:
- Project Duration (in months):
- Total Budget (€):
- Host Institution:
- Collaborating Organization(s): *(if applicable)*

CURRICULUM VITAE

PERSONAL INFORMATION

SURNAME	
NAME	
e-mail	
TEL.	

CURRENT POSITION(S)

yyyy - yyyy	<p>Current position</p> <p>Name of Faculty/Department, Name of University/Institution/Company, Country</p>
--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PREVIOUS POSITION(S)

Please add previous research position(s)/experience starting with the most recent.

yyyy - yyyy	<p>Position</p> <p>Name of Faculty/Department, Name of University/Institution/Company, Country</p>
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

yyyy - yyyy	Position Name of Faculty/Department, Name of University/Institution/Company, Country
--------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------

EDUCATION

Please add separate sections for each degree starting with the most recent.

yyyy - yyyy	Name of Faculty/Department, Name of University/Institution, Country, Thesis title, Degree
yyyy - yyyy	Name of Faculty/Department, Name of University/Institution, Country, Thesis title, Degree

PUBLICATIONS

Please add the most important publications and highlight those related to the subject of the proposed research project (if any).

- Title, Author(s), Journal, Volume, Pages, Year, DOI (Number and Link)
- *Insert row below to add information*

CONFERENCES/WORKSHOPS/etc.

National, international scientific conferences, workshops, summer schools, educational seminars, etc. in chronological order, starting with the most recent.

- Conference Name, Title, Date, Location
- *Insert row below to add information*
- ..

MEMBERSHIPS & REVIEWING ACTIVITIES *(if applicable)*

yyyy - yyyy	Evaluator, Name of University/Institution/Country
yyyy - yyyy	Member, Name of Research Network, etc.
yyyy - yyyy	<i>Insert row below to add information</i>

TEACHING ACTIVITIES *(if applicable)*

yyyy - yyyy	Teaching position – Topic, Name of University/Institution/Country
yyyy - yyyy	<i>Insert row below to add information</i>

SUPERVISION OF GRADUATE STUDENTS & POSTDOCTORAL FELLOWS *(if applicable)*

yyyy - yyyy	Number of Postdocs/PhD/Master Students Name of University/Institution/Country
yyyy - yyyy	<i>Insert row below to add information</i>

FELLOWSHIPS and AWARDS *(If applicable)*

yyyy - yyyy	Scholarship, Name of Faculty/Department/Centre, Name of University/Institution/Country
yyyy - yyyy	Award, Name of Institution/Country
	<i>Insert row below to add information</i>

RESEARCH GRANTS *(If applicable)*

Please add indicative research projects (international or national) in which you have participated (in any role).

Project Title	Funding source	Period	Role of the PI

GRANT APPLICATIONS OF RELATED PROJECTS *(if applicable)*

Please add other Research Proposals/Projects **related to the proposed research project** in which you are involved in any role.

Project Title	Funding source	Submission date	Role of the PI

SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS

The PI should list his/her activity regarding *(if applicable)*:

1. Up to ten (10) representative publications, from the last ten (10) years, as main author
2. Research monographs

3. *Granted patents*
4. *Invited presentations to international conferences and/or advanced schools*
5. *Organization of international conferences*
6. *Prizes/Awards/Academy memberships*
7. *Major contributions to the early careers of excellent researchers*

Please write your text here

Greece 2.0
Basic Research Financing Action
(Horizontal support of all Sciences)
Sub-action 1
Funding New Researchers
PART B2.1

PART B2.1 RESEARCH PROPOSAL

(max. 16 pages including cover page and references)

Proposal Title
Proposal Acronym

- **Principal Investigator** (Name/Surname):
- Scientific Area:
- Scientific Field:
- Scientific Subfield:
- Project Duration (in months):
- Total Budget (€):
- Host Institution:
- Cooperating Organization(s): *(if applicable)*

1 EXCELLENCE, STATE-OF-THE-ART AND OBJECTIVES

Indicative fields should include:

- *Relevance with the selected Scientific Area*
- *Proposal objectives and necessity/challenges*
- *State-of-the-art & Innovation*
- *Scientific and/or social impact*

Please write your text here

2 METHODOLOGY AND IMPLEMENTATION

Indicative fields should include:

- *Research Methodology*
- *Work Plan*
- *Research Team*

2.1 Research Methodology

Please write you text here

2.2 Work Plan (Work Packages, Gantt Chart, Deliverables and Milestones Table, Table of Risks and Contingency Plan)

Please include the following:

- *Brief outline of the overall work plan*
- *Description of each Work Package (WPs)*
- *Tables of Deliverables and Milestones*

- Table of Risks and Contingency Plan
- Timeline/timetable of the different work packages and their components (Gantt Chart)

2.2.1 Brief outline of the overall work plan

Please write your text here

2.2.2 Description of each Work Package (WPs)

Indicative Table for the description of each Work Package.

[**Important:** Please include a Project Management and a Dissemination and Communication Management Work Package]

WP Number:	WP Title:	
Starting Month:	Ending Month:	Person Months (PMs):
Objectives		
Description of Work		
Tasks		
Deliverables		
Milestones		

Copy table below to add information

2.2.3 Deliverables

Indicative deliverables: technical reports, research results, databases, new studies, interactive tools, e-learning tools, dissemination reports [peer-reviewed journals, publications in conference proceedings, books/chapters in books, lectures/conferences/workshops presentations, posters, patents etc.]

Deliverable Number	Deliverable Name	Related WP	Type ¹⁰	Dissemination Level ¹¹	Due Date (in months) ¹²

Copy table below to add information

2.2.4 Milestones

Milestone Number	Milestone Name	Related WP	Due Date (in months)	Means of Verification

Other

¹¹ Please add one of the following types:

PU = PUBLIC (public available)

CO = CONFIDENTIAL (available only to the research team and H.F.R.I.)

¹² Please add the respective Project's delivery month.

Copy table below to add information

2.2.5 Risks and Contingency Plan

Description of risk (indicate level of likelihood: Low/Medium/High)	WPs involved	Proposed risk - Mitigation measures
	<i>Insert row below to add information</i>	

2.2.6 Timeline/timetable of the different work packages and their components (Gantt Chart).

Insert Gantt Chart here

2.3 Research Team

Describe the specific roles of the Research Team members in the implementation of the project. The involvement of all members of the Research Team, as well as the involvement of the Collaborating Organizations (if applicable) has to be fully justified, with emphasis on the scientific added value they bring to the project.

3 BUDGET

Please complete/modify the following table to include all costs of the proposed project.

Table 3.1. Project Budget and justification

Cost Category	Restrictions
DIRECT COSTS	
Personnel costs¹ (PI and Research Team members)	≥ 50% of the total budget
Consumables	-
Dissemination and Travel	-
Equipment (Depreciation value)	-
Subcontracting costs	≤ 10% of the total budget
Other costs	-
INDIRECT COSTS	≤15% of personnel costs
Total HI Budget	€

¹For personnel costs please refer to the terms described in Table4 of the call.

Budget justification

Please justify the proposed costs per category here

--

Greece 2.0
Basic Research Financing Action
(Horizontal support of all Sciences)
Sub-action 1
Funding New Researchers
PART B2.2

PART B2.2 RESEARCH TEAM MEMBERS' CVS

(max: 1 page/member)

Proposal Title
Proposal Acronym

- **Principal Investigator** (*Name/Surname*):
- Scientific Area:
- Scientific Field:
- Scientific Subfield:
- Project Duration (in months):
- Total Budget (€):
- Host Institution:
- Collaborating Organization(s): (*if applicable*)

Number	Name	Affiliation (Host Institution or Collaborating organization)	Brief Role in the Project

Member Name:

It is completed for each Research Team Member (1 page per TM)

Copy table below to add more Research Team Member

COLLABORATING ORGANIZATION “LETTER OF INTENT” INSTRUCTIONS

Letters of intent are submitted only if relevant collaborations are described in the proposed research project. A “letter of Intent” must be submitted for each one of the Collaborating Organizations.

In order for the “Letter of Intent” to be considered as valid, the official info of the organization should be included (i.e. logo, address) and should bear the signature and stamp (if applicable) of the **Legal Representative** of the Organization.

Additionally, in the text the following information must be included:

- The intention of the organization to collaborate with the Principal Investigator and the Host Institution for the implementation **of the specific project** (if funded) (reference to the title and the acronym of the Proposal, the PI and the Host Institution) under the framework of the “Basic Research Financing Action (Horizontal support of all Sciences)”.
- Description of the type and the nature of the collaboration, including the persons of the Collaborating Organization involved.
- Reference of the equipment, infrastructures and/or other resources that will be used for the implementation of the project.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: ΠΡΟΤΥΠΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΥΠΟΔΡΑΣΗΣ 2

INSTRUCTIONS FOR COMPLETING PART B

Please use the following templates to write your proposal. The templates are mandatory. However, you can modify them according to the needs of your research proposal e.g., you may omit sections if not applicable, change the order of the different sections etc. You may also remove the guidelines in italics. Please include the indicative fields in your proposal.

Save each section (i.e. B1, B2.1 etc.) as a separate pdf document and upload it on the platform in the respective field. It is likely the formatting is affected when you download the document. Please ensure that the document still complies with the formatting specifications defined in the Call ([link](#)) and make the appropriate corrections.

It is important to note that any information presented beyond the page limits as defined in the Call ([link](#)) will not be taken into consideration during the evaluation process.

- ! Part B must be written in **English**.
- ! Upload documents as separate **PDF** files.
- ! Please follow the template below (it may be amended if necessary).
- ! Please comply with the formatting specifications of Table A.

Part B1.1 PI CV and achievements

- ! Page limit: max. **ten (10) pages**, including cover page.
- ! Document size: max. **3MB**.

Part B1.2 Leaders' CV's and achievements

- ! Page limit: max. **three (3) pages** per Collaborating Organization leader, including cover page.
- ! Document size: max. **3MB**.

Part B2.1 – Research proposal

- ! Page limit: max. **sixteen (16) pages** including cover page and references.
- ! Document size: max. **5MB**.

Part B2.2. Research Team Members' CVs

- ! Part B2.2 has to be submitted as a **single file**.
- ! The document must include the CVs of all the Research Team Members.
- ! Page limit: max. **one (1) page per team member**.
- ! Document size: max. **3MB**.

FORMATTING SPECIFICATIONS

Each page should contain a header presenting the PI's name, the acronym and a reference to the respective part of the proposal (Part B1, Part B2, etc.) and a footer with reference to the respective Thematic Area (ThA1, ThA2, etc.) and the page number.

The following Table (Table A) lists the Formatting Specifications that should be followed for the layout.

Please follow the page limits strictly. Only information presented within the page limits will be evaluated!

Table A. Formatting Specifications

Page Size	Fonts	Font Size	Line Spacing	Margins
A4	Times New Roman, Arial, Calibri, Cambria	11 pt (at least)	Single (at least)	Top-Bottom: 1,5 cm Left-Right: 2 cm

Greece 2.0
Basic Research Financing Action
(Horizontal support of all Sciences)
Sub-action 2
Funding Projects in Leading-Edge Sectors
PART B1.1

PART B1.1 PI CURRICULUM VITAE & SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS

(max. 10 pages including the cover page)

Proposal Title
Proposal Acronym

- **Principal Investigator** (Name/Surname):
- Thematic Area:
- Topic of scientific, technological and social/financial interest (*please see Call Appendix*):
- Subfield (*if applicable*):
- Project Duration (in months):
- Total Budget (€):
- Host Institution:
- Co-operating Organization(s): (*if applicable*)

PI CURRICULUM VITAE

PERSONAL INFORMATION	
SURNAME	
NAME	
e-mail	
TEL.	

CURRENT POSITION(S)

yyyy - yyyy	<p>Current position</p> <p>Name of Faculty/Department, Name of University/Institution/Company, Country</p>
-------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PREVIOUS POSITION(S)

Please add previous research position(s)/experience starting with the most recent.

yyyy - yyyy	<p>Position</p> <p>Name of Faculty/Department, Name of University/Institution/Company, Country</p>
-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

yyyy - yyyy	<p>Position</p> <p>Name of Faculty/Department, Name of University/Institution/Company, Country</p>
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

EDUCATION

Please add separate sections for each degree starting with the most recent.

yyyy - yyyy	Name of Faculty/Department, Name of University/Institution, Country, Thesis title, Degree
yyyy -yyyy	Name of Faculty/Department, Name of University/Institution, Country, Thesis title, Degree

PUBLICATIONS

Please add the most important publications and highlight those related to the subject of the proposed research project (if any).

- Title, Author(s), Journal, Volume, Pages, Year, DOI (Number and Link)
- *Insert row below to add information*

CONFERENCES/WORKSHOPS/etc.

National, international scientific conferences, workshops, summer schools, educational seminars, etc. in chronological order, starting with the most recent.

- Conference Name, Title, Date, Location
- *Insert row below to add information*
- ..

MEMBERSHIPS & REVIEWING ACTIVITIES *(if applicable)*

yyyy - yyyy	Evaluator, Name of University/Institution/Country
yyyy - yyyy	Member, Name of Research Network, etc.
yyyy - yyyy	<i>Insert row below to add information</i>

TEACHING ACTIVITIES *(if applicable)*

yyyy - yyyy	Teaching position – Topic, Name of University/Institution/Country
yyyy - yyyy	<i>Insert row below to add information</i>

SUPERVISION OF GRADUATE STUDENTS & POSTDOCTORAL FELLOWS *(if applicable)*

yyyy - yyyy	Number of Postdocs/PhD/Master Students Name of University/Institution/Country
yyyy - yyyy	<i>Insert row below to add information</i>

FELLOWSHIPS and AWARDS *(If applicable)*

yyyy - yyyy	Scholarship, Name of Faculty/Department/Centre, Name of University/Institution/Country
yyyy - yyyy	Award, Name of Institution/Country
	<i>Insert row below to add information</i>

RESEARCH GRANTS *(If applicable)*

Please add indicative research projects (international or national) in which you have participated or participated (in any role).

Project Title	Funding source	Period	Role of the PI

GRANT APPLICATIONS OF RELATED PROJECTS *(if applicable)*

Please add other Research Proposals/Projects related to the proposed research project in which you are involved in any role.

Project Title	Funding source	Submission date	Role of the PI

PI SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS

The PI should list his/her activity regarding (if applicable):

- 1. Up to ten (10) representative publications, from the last ten (10) years, as main author*
- 2. Research monographs*
- 3. Granted patents*
- 4. Invited presentations to international conferences and/or advanced schools*
- 5. Organization of international conferences*
- 6. Prizes/Awards/Academy memberships*
- 7. Major contributions to the early careers of excellent researchers*

Please write your text here

Greece 2.0
Basic Research Financing Action
(Horizontal support of all Sciences)
Sub-action 2
Funding Projects in Leading-Edge Sectors
PART B1.2

IMPORTANT! This part is only completed for collaborative projects (see paragraph 9.4 of the Call)

PART B1.2 LEADER CURRICULUM VITAE

(max. 3 pages per leader including the cover page)

Proposal Title
Proposal Acronym

- **Principal Investigator** (Name/Surname):
- Thematic Area:
- Topic of scientific, technological and social/financial interest (*please see Call Appendix*):
- Subfield (*if applicable*):
- Project Duration (in months):
- Total Budget (€):
- Host Institution:
- Cooperating Organization(s): (*if applicable*)

LEADER 1 CURRICULUM VITAE

Please add up to 3 pages for each project leader. Feel free to add or delete sections.

PERSONAL INFORMATION	
SURNAME	
NAME	
e-mail	
TEL.	

CURRENT POSITION(S)	
yyyy - yyyy	Current position Name of Faculty/Department, Name of University/Institution/Company, Country

PUBLICATIONS

Please add the most important publications and highlight those related to the subject of the proposed research project (if any).

- Title, Author(s), Journal, Volume, Pages, Year, DOI (Number and Link)
- Insert row below to add information

CONFERENCES/WORKSHOPS/etc.

National, international scientific conferences, workshops, summer schools, educational seminars, etc. in chronological order, starting with the most recent.

- Conference Name, Title, Date, Location
- Insert row below to add information
- ..

MEMBERSHIPS & REVIEWING ACTIVITIES (if applicable)

yyyy - yyyy	<i>Evaluator, Name of University/Institution/Country</i>
yyyy - yyyy	<i>Member, Name of Research Network, etc.</i>
yyyy - yyyy	<i>Insert row below to add information</i>

RESEARCH GRANTS (if applicable)

Please add indicative research projects (international or national) in which Leader 1 has participated or participated (in any role).

Project Title	Funding source	Period	Role of the PI

OTHER (if applicable)

Please provide any additional information you consider relevant and are not included above

Please write your text here

LEADER 2 CURRICULUM VITAE

Please add information by coping the tables above for each Collaborating Organization leader (if applicable)

Greece 2.0
Basic Research Financing Action
(Horizontal support of all Sciences)
Sub-action 2
Funding Projects in Leading-Edge Sectors
PART B2.1

PART B2.1 RESEARCH PROPOSAL

(max. 16 pages including cover page and references)

Proposal Title
Proposal Acronym

- **Principal Investigator** (Name/Surname):
- Thematic Area:
- Topic of scientific, technological and social/financial interest *(please see Call Appendix)*:
- Subfield *(if applicable)*:
-
- Project Duration (in months):
- Total Budget (€):
- Host Institution:
- Cooperating Organization(s): *(if applicable)*

1. EXCELLENCE, STATE-OF-THE-ART AND OBJECTIVES

Indicative fields should include:

- *Relevance with the Thematic Area*
- *Proposal objectives and necessity/challenges*
- *State-of-the-art & Innovation*
- *Scientific and/or social impact*

Please write your text here

2. METHODOLOGY AND IMPLEMENTATION

Indicative fields should include:

- *Research Methodology*
- *Work Plan*
- *Research Team*

2.1 Research Methodology

Please write you text here...

2.2 Work Plan (Work Packages, Gantt Chart, Deliverables and Milestones Table, Table of Risks and Contingency Plan)

Please include the following:

- Brief outline of the overall work plan.
- Description of each Work Package (WPs).
- Tables of Deliverables and Milestones.
- Table of Risks and Contingency Plan.
- Timeline/timetable of the different work packages and their components (Gantt Chart).

2.2.1 Brief outline of the overall work plan

Please write your text here...

2.2.2 Description of each Work Package (WPs)

Indicative Table for the description of each Work Package.

[**Important:** Please include a Project Management and a Dissemination and Communication Management Work Package]

WP Number:	WP Title:	
Starting Month:	Ending Month:	Person Months (PMs):
Objectives		
Description of Work		
Tasks		
Deliverables		
Milestones		

Copy table below to add information

2.2.3 Deliverables

Indicative deliverables: technical reports, research results, databases, new studies, interactive tools, e-learning tools, dissemination reports [peer-reviewed journals, publications in conference proceedings, books/chapters in books, lectures/conferences/workshops presentations, posters, patents etc.]

Deliverable Number	Deliverable Name	Related WP	Type ¹³	Dissemination Level ¹⁴	Due Date (in months) ¹⁵

Copy table below to add information

¹³ Please add one of the following types:

R = Report (document, including interim and final report)

DEM = Demonstrator (prototype, plan, etc.)

DEC = Publications, patents, etc.

Other

¹⁴ Please add one of the following types:

PU = PUBLIC (public available)

CO = CONFIDENTIAL (available only to the research team and H.F.R.I.)

¹⁵ Please add the respective Project's delivery month.

2.2.4 Milestones

Milestone Number	Milestone Name	Related WP	Due Date (in months)	Means of Verification

Copy table below to add information

2.2.5 Risks and Contingency Plan

Description of risk (indicate level of likelihood: Low/Medium/High)	WPs involved	Proposed risk – Mitigation measures
	<i>Insert row below to add information</i>	

2.2.6 Timeline/timetable of the different work packages and their components (Gantt Chart)

Insert Gantt Chart here

2.3 Research Team

Describe the specific roles of the Research Team members in the implementation of the project. The involvement of all members of the Research Team, as well as the involvement of the Collaborating Organizations (if applicable) has to be fully justified, with emphasis on the scientific added value they bring to the project.

3. BUDGET

3.1 Host Institution budget and justification

Please complete/modify the following table(s) to include all costs of the proposed project for the Host Institution and for each Collaborating Organization – H.F.R.I. Beneficiary (if applicable). In addition, justify the proposed costs per category.

Cost Category	Restrictions
DIRECT COSTS	
Personnel costs¹ (PI and Research Team members)	≥ 50% of HI budget
Consumables	-
Dissemination and Travel	-
Equipment (Depreciation value)	-
Subcontracting costs	≤ 10% of HI budget
Other costs	-
INDIRECT COSTS	≤15% of personnel costs
Total HI Budget	€

¹For personnel costs please refer to the terms described in Table 4 of the call.

Budget justification

Please justify the proposed costs per category here

3.2 Collaborating Organization budget and justification

Add a table followed by a budget justification section for each Collaborating Organization – H.F.R.I. Beneficiary

Collaborating Organization [Name] Budget

Cost Category	Restrictions
DIRECT COSTS	
Personnel costs¹ (Leader and Research Team members)	≥ 50% of Organization budget
Consumables	-
Dissemination and Travel	-
Equipment (Depreciation value)	-
Subcontracting costs	≤ 10% of Organization budget
Other costs	-
INDIRECT COSTS	≤15% of personnel costs
(please write the name of the Collaborating Organization here) Total Budget	€

¹For personnel costs please refer to the terms described in Table 4 of the call

Budget justification

Please justify the proposed costs per category here

Greece 2.0
Basic Research Financing Action
(Horizontal support of all Sciences)
Sub-action 2
Funding Projects in Leading-Edge Sectors
PART B2.2

PART B2.2 RESEARCH TEAM MEMBERS' CVS

(max: 1 page/member)

Proposal Title
Proposal Acronym

- **Principal Investigator** (Name/Surname):
- Thematic Area:
- Scientific Field (*please see Call Appendix*):
- Subfield:
- Project Duration (in months):
- Total Budget (€):
- Host Institution:
- Cooperating Organization(s): (*if applicable*)

Number	Name	Affiliation (Host Institution or Collaborating organization)	Brief Role in the Project

Member Name:

It is completed for each Research Team Member (1 page per TM)

Copy table below to add more Research Team Member

COLLABORATING ORGANIZATION “LETTER OF INTENT” INSTRUCTIONS

Letters of Intent are submitted only if relevant collaborations are described in the proposed research project. A “Letter of Intent” must be submitted for each one of the Collaborating Organizations.

In order for the “Letter of Intent” to be considered as valid, the official info of the organization should be included (i.e. logo, address) and also it should bear the signature and stamp (if applicable) of the **Legal Representative** of the Organization.

Additionally, in the text the following information must be included:

- The intention of the organization to collaborate with the Principal Investigator and the Host Institution for the implementation **of the specific project** (if funded) (reference to the title and the acronym of the Proposal, the PI and the Host Institution) under the framework of the “Basic Research Financing Action (Horizontal support of all Sciences)”.
- Description of the type and the nature of the collaboration, including the persons of the Collaborating Organization involved.
- Reference of the equipment, infrastructures and/or other resources that will be used for the implementation of the project.